CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL

BANABUIÚ | CHORÓ | IBARETAMA | IBICUITINGA | QUIXADÁ | QUIXERAMOBIM

CONSERCE.RESIDUOS@GMAIL.COM

PROCESSO ADMINISTRATIVO

VOLUME 20

TOMADA DE PREÇOS

01/2023-TP/CONSERCE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS – CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBICUITINGA, IBARETAMA CHORÓ E BANABUIÚ.

RESPONSÁVEL: CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CONSERCE

Volume _____/_____

SALINAS
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ISO 45001 ISO 37001 ISO 14001 ISO 9001

CONSERCE
Fls. 6369
Sertão Central

À
Comissão de Licitação da CONSERCE
Ref.: Tomada de Preços N° 01/2023
Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS -CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PROPOSTA COMERCIAL – LOTE 1

(85) 3016-7411 (85) 99771-6130
licitacao@salinasempreendimento.com.br
Rua Francisco Jose Albuquerque Pereira, 800 ,
Cajazeiras, Fortaleza - CE, CEP: 60864-520
salinasempreendimento.com.br
@salinasconstrucoes
Salinas Empreendimentos e Construções

SALINAS
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ISO 45001 ISO 37001 ISO 14001 ISO 9001

CONSERCE
Fls. 6370
Sertão Central

À
Comissão de Licitação da CONSERCE
Ref.: Tomada de Preços N° 01/2023
Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS -CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PRELOS N° 01/2023 - TP/CONSERCE pelo valor global de R$ 359.180,13 (TREZENTOS CINQUENTA NOVE MIL CENTO E OITENTA REAIS E TREZE CENTAVOS), LOTE 01.

O prazo de vigência do contrato será de 90 (noventa) dias a contar da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/93 alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de até 90 (noventa) dias para o LOTE 01, 90 (noventa) dias para o LOTE 02, 90 (noventa) dias para o LOTE 03, 90 (noventa) dias para o LOTE 04, 90 (noventa) dias para o LOTE 05, 90 (noventa) dias para o LOTE 06.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins , Carteira de Identidade n° 20075155243 , expedida em 05/08/2005, Órgão expedidor SSP/CE, e CPF n° 057.674.223-62, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias), a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e declamos que assumimos inteira responsabilidade pela

CONSÓRCIO
Fls. 6371
Visto

execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda, que estão contindas em nossa proposta, todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos, descarga e montagem;
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, be, como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil pra quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 31 de julho de 2023.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP N° 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6372
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SEIS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS COM GALPÃO DE COMPOSTAGEM
LOCAL: NOS MUNICÍPIOS DE QUIXADA, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORÓ E BANABUIU
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
	SEINFRA	83,85%	47,76%
	SINAPI	84,44	47,48
	BDI	**25,92%**	

ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**13.695,00**
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1500,00	7,53	11.295,00
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	7500,00	0,32	2.400,00
2		**PÁTIO GERAL DA CMR**				**97.970,09**
2.1		**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**23.892,70**
2.1.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	400,00	45,60	18.240,00
2.1.2	P01	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,18M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	M	9,00	87,40	786,60
2.1.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	486,61	4.866,10
2.2		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**16.141,96**
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,53	71,39	751,74
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,29	43,29	445,45
2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,00	22,53	450,60
2.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	75,00	30,82	2.311,50
2.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	22,00	40,00	880,00
2.2.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	5,00	167,36	836,80
2.2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,89	589,00
2.2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	8,25	3.300,00
2.2.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	21,43	2.357,30
2.2.10	P02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200KG, H= 11m COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.750,67	2.750,67
2.2.11	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	1.468,90	1.468,90
2.3		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**35.515,38**
2.3.1		**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**4.776,38**
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,73	71,39	623,23
2.3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,62	43,29	373,16
2.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	19,35	232,20
2.3.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	60,00	26,39	1.583,40
2.3.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,00	37,41	935,25
2.3.1.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	167,36	334,72
2.3.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,82	111,64
2.3.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	117,41	234,82
2.3.1.9	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	143,38	143,38
2.3.1.10	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	204,58	204,58
2.3.2		**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**2.232,32**
2.3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,00	42,24	1.562,88
2.3.2.2	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	4,00	167,36	669,44
2.3.3		**FOSSA E SUMIDOURO**				**12.555,57**
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,57	71,39	2.467,95
2.3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,39	43,29	363,20
2.3.3.3	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	1.094,90	3.284,70
2.3.3.4	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	894,47	1.788,94
2.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,19	601,51	114,29

CONFERE
Fls. 6373
Sertão Central

2.3.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	498,73	139,64
2.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,54	22,99	58,39
2.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,10	209,06	1.275,27
2.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	13,02	126,77	1.650,55
2.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	58,86	1.412,64
2.3.4		**CISTERNA**				**15.951,11**
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,53	71,39	1.822,59
2.3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,73	43,29	594,37
2.3.4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	45,68	222,27	10.153,29
2.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	42,13	22,99	968,57
2.3.4.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,95	498,73	1.471,25
2.3.4.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	12,57	9,54	119,92
2.3.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,23	42,70	821,12
2.4		**GUARITA**				**19.701,94**
2.4.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.542,53**
2.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	53,56	1.542,53
2.4.2		**FUNDAÇÕES**				**1.219,48**
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,87	71,39	133,50
2.4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,01	602,21	608,23
2.4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	555,52	477,75
2.4.3		**ESTRUTURA**				**1.377,60**
2.4.3.1	P03	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONF. PROJETO	M	14,00	74,63	1.044,82
2.4.3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,88	115,55	332,78
2.4.4		**PAREDES**				**1.268,60**
2.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,16	58,86	1.186,62
2.4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.639,61	81,98
2.4.5		**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.786,99**
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	6,08	245,15
2.4.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,32	38,35	1.546,27
2.4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,32	88,73	915,69
2.4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,32	7,74	79,88
2.4.6		**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.651,28**
2.4.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	22,32	0,58	12,95
2.4.6.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,09	222,27	464,54
2.4.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	22,32	8,90	198,65
2.4.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	22,32	22,99	513,14
2.4.6.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,79	642,90	1.150,79
2.4.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,94	43,68	1.045,70
2.4.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	84,45	243,22
2.4.6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	7,74	22,29
2.4.7		**PINTURA**				**367,46**
2.4.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,42	3,28	96,50
2.4.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,42	9,21	270,96
2.4.8		**ESQUADRIAS**				**1.941,80**
2.4.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	240,60	264,66
2.4.8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	910,82	655,79
2.4.8.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	374,12	1.021,35
2.4.9		**COBERTA**				**2.444,63**
2.4.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,36	86,89	1.508,41
2.4.9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	17,36	53,93	936,22
2.4.10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**911,98**
2.4.10.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	140,86	422,58

CONSERCE
Fls. 6374
Sertão Central

2.4.10.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	122,35	489,40
2.4.11		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**801,94**
2.4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	190,12	380,24
2.4.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	210,85	421,70
2.4.12		**LOUÇAS E METAIS**				**1.387,65**
2.4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	729,57	729,57
2.4.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	589,63	589,63
2.4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,45	68,45
2.5		**PLACAS E SINALIZAÇÕES**				**2.718,11**
2.5.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,20	343,21	2.471,11
2.5.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,20	1.181,90	236,38
2.5.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,31	10,62
3		**GALPÃO DE TRIAGEM**				**173.579,61**
3.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.729,12**
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	272,00	0,32	87,04
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	53,56	3.642,08
3.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**157,08**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	71,39	146,35
3.2.2	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,51	21,04	10,73
3.3		**FUNDAÇÕES**				**12.005,76**
3.3.1	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	259,72	6.233,28
3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,12	222,27	1.138,02
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,33	266,20
3.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,51	498,73	254,35
3.3.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,15	113,20
3.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,44	537,73	4.000,71
3.4		**ESTRUTURA**				**82.725,74**
3.4.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	720,00	18,03	12.981,60
3.4.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1290,00	18,31	23.619,90
3.4.3	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1700,00	12,65	21.505,00
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	304,59	53,93	16.426,54
3.4.5	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,32	254,51
3.4.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	6,23	2.209,78
3.4.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	16,15	5.728,41
3.5		**PAREDES E PAINÉIS**				**19.270,36**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,65	58,86	1.509,76
3.5.2	GPC01	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.378,55	9.378,55
3.5.3	GPC02	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.382,05	8.382,05
3.6		**REVESTIMENTO DE PISO**				**33.327,32**
3.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	225,00	0,58	130,50
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	225,00	22,99	5.172,75
3.6.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,00	498,73	17.954,28
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	225,00	12,47	2.805,75
3.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	6,75	116,82	788,54
3.6.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,39	6.475,50
3.7		**ESQUADRIAS**				**5.114,08**
3.7.1	GPC05	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 x 3,00m	UN	1,00	1292,09	1.292,09
3.7.2	GPC04	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 x 3,10m	UN	1,00	3.821,99	3.821,99
3.8		**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**4.073,66**
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	71,77	2.655,49
3.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	25,00	45,14	1.128,50
3.8.3	C3441	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	289,67	289,67

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6375
Sertão Central

3.9		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.576,97**
3.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,53	1.351,80
3.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	14,90	447,00
3.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,43	1.629,00
3.9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,93	75,86
3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,00	171,00
3.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	9,00	417,52	3.757,68
3.9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,59	249,59
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,43	20,43
3.9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,43	20,43
3.9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	83,94	83,94
3.9.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	263,72	527,44
3.9.12	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	621,40	1.242,80
3.10		**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**				**691,75**
3.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	647,41	647,41
3.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	44,34	44,34
3.11		**LIMPEZA GERAL**				**2.907,77**
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	271,50	10,71	2.907,77

TOTAL SIMPLES	**R$ 285.244,70**
BDI	**R$ 73.935,43**
TOTAL GLOBAL	**R$ 359.180,13**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS CINQUENTA NOVE MIL CENTO E OITENTA REAIS E TREZE CENTAVOS.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6376
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	SEINFRA				
C0056	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)**	**M3**			**537,7265**
	MÃO DE OBRA				**314,4895**
I2391	PEDREIRO	H	8,3640	20,7700	173,7193
I2543	SERVENTE	H	9,0527	15,5500	140,7702
	MATERIAIS				**223,2370**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	73,5240	15,4401
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0824	33,5001
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5510	17,0546
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6691	157,2423
	TOTAL SIMPLES				**537,7265**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**537,7265**
C0073	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**			**58,8618**
	MÃO DE OBRA				**37,5767**
I2391	PEDREIRO	H	0,9840	20,7700	20,4386
I2543	SERVENTE	H	1,1021	15,5500	17,1381
	MATERIAIS				**21,2851**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,4230	0,9963
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0824	2,3596
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5510	1,2013
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6691	16,7279
	TOTAL SIMPLES				**58,8618**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**58,8618**
C0214	**ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**	**KG**			**14,3861**
	MÃO DE OBRA				**2,9559**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	16,7700	1,3205
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	20,7700	1,6354
	MATERIAIS				**11,4302**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8918	0,1978
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,3603	11,2323
	TOTAL SIMPLES				**14,3861**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,3861**
C0219	**ARMADURA DE TELA DE AÇO**	**M2**			**22,9863**
	MÃO DE OBRA				**1,0687**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0394	16,7700	0,6600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0197	20,7700	0,4087
	MATERIAIS				**21,9176**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	9,8918	0,0989
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B	M2	1,0300	21,1832	21,8187
	TOTAL SIMPLES				**22,9863**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**22,9863**
C0325	**ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M**	**UN**			**263,7218**
	MÃO DE OBRA				**88,4124**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4440	16,7700	57,7559
I2312	ELETRICISTA	H	1,4760	20,7700	30,6565
	MATERIAIS				**175,3094**
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	17,9285	53,7854
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,8039	50,8039
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5486	2,5486

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6377
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	68,1715	68,1715
	TOTAL SIMPLES				**263,7218**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**263,7218**
C0348	**BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**	**UN**			**729,5671**
	MÃO DE OBRA				**72,9934**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9680	16,7700	33,0035
I2320	ENCANADOR	H	1,9680	20,3200	39,9899
	MATERIAIS				**656,5737**
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	389,6165	389,6165
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	206,1292	206,1292
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,4267	17,4267
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2755	0,1543
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3800	14,7601
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,4869	28,4869
	TOTAL SIMPLES				**729,5671**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**729,5671**
C0611	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm**	**UN**			**167,3587**
	MÃO DE OBRA				**3,2700**
I2391	PEDREIRO	H	0,1574	20,7700	3,2700
	SERVIÇOS				**164,0887**
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	118,3980	94,7184
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5224	9,7675
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	369,3207	17,8382
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	389,2035	9,8079
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	65,1322	10,9422
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600	21,8901	21,0145
	TOTAL SIMPLES				**167,3587**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**167,3587**
C0661	**CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm**	**M**			**71,7730**
	MÃO DE OBRA				**43,7988**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1809	16,7700	19,8033
I2320	ENCANADOR	H	1,1809	20,3200	23,9954
	MATERIAIS				**27,9742**
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	20,8425	21,4678
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	15,2924	1,3763
I1784	REBITES	KG	0,0400	57,3611	2,2944
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	70,8920	2,8357
	TOTAL SIMPLES				**71,7730**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**71,7730**
C0743	**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO**	**M**			**45,5986**
	MÃO DE OBRA				**22,9523**
I2543	SERVENTE	H	1,4760	15,5500	22,9523
	MATERIAIS				**5,8002**
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,8561	5,1366
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300	22,1208	0,6636
	SERVIÇOS				**14,1275**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,7319	12,5035
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	81,1999	1,6240
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**2,7185**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,1592	1,2085
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,8406	1,5101
	TOTAL SIMPLES				**45,5986**
	ENCARGOS				

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6374
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**45,5986**
C0776	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**	**M2**			**6,0817**
	MÃO DE OBRA				**4,3375**
I2391	PEDREIRO	H	0,0984	20,7700	2,0431
I2543	SERVENTE	H	0,1476	15,5500	2,2944
	MATERIAIS				**1,7442**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,4230	0,4052
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5510	1,3390
	TOTAL SIMPLES				**6,0817**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,0817**
C0928	**CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO**	**M3**			**7,5276**
	MÃO DE OBRA				**0,4593**
I2543	SERVENTE	H	0,0295	15,5500	0,4593
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**7,0683**
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	235,6096	7,0683
	TOTAL SIMPLES				**7,5276**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**7,5276**
C1092	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**	**UN**			**20,4278**
	MÃO DE OBRA				**11,0807**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	16,7700	4,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2952	20,7700	6,1307
	MATERIAIS				**9,3471**
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,3471	9,3471
	TOTAL SIMPLES				**20,4278**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**20,4278**
C1096	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**	**UN**			**20,4278**
	MÃO DE OBRA				**11,0807**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	16,7700	4,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2952	20,7700	6,1307
	MATERIAIS				**9,3471**
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,3471	9,3471
	TOTAL SIMPLES				**20,4278**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**20,4278**
C1123	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**	**M2**			**7,7441**
	MÃO DE OBRA				**7,1471**
I1328	LADRILHISTA	H	0,1968	20,7700	4,0872
I2543	SERVENTE	H	0,1968	15,5500	3,0600
	MATERIAIS				**0,5969**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5322	0,5969
	TOTAL SIMPLES				**7,7441**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**7,7441**
C1125	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A**	**UN**			**83,9352**
	MÃO DE OBRA				**33,2470**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8856	16,7700	14,8522
I2312	ELETRICISTA	H	0,8856	20,7700	18,3948
	MATERIAIS				**50,6882**
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	50,6882	50,6882
	TOTAL SIMPLES				**83,9352**

CONSERCE
Fls. 6379
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**83,9352**
C1151	**DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**	**UN**			**68,4470**
	MÃO DE OBRA				**18,2474**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4920	16,7700	8,2504
I2320	ENCANADOR	H	0,4920	20,3200	9,9970
	MATERIAIS				**50,1997**
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2''	UN	1,0000	50,1225	50,1225
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2755	0,0771
	TOTAL SIMPLES				**68,4470**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**68,4470**
C1184	**ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA**	**M**			**14,8978**
	MÃO DE OBRA				**13,2048**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7874	16,7700	13,2048
	MATERIAIS				**1,6929**
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6929	1,6929
	TOTAL SIMPLES				**14,8978**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,8978**
C1194	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")**	**M**			**39,9996**
	MÃO DE OBRA				**25,8544**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6887	16,7700	11,5498
I2312	ELETRICISTA	H	0,6887	20,7700	14,3046
	MATERIAIS				**14,1452**
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2''	M	1,1000	12,8593	14,1452
	TOTAL SIMPLES				**39,9996**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**39,9996**
C1197	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")**	**M**			**22,5336**
	MÃO DE OBRA				**16,6234**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4428	16,7700	7,4261
I2312	ELETRICISTA	H	0,4428	20,7700	9,1974
	MATERIAIS				**5,9102**
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	M	1,1000	5,3729	5,9102
	TOTAL SIMPLES				**22,5336**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**22,5336**
C1199	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**M**			**30,8189**
	MÃO DE OBRA				**22,1608**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5903	16,7700	9,8997
I2312	ELETRICISTA	H	0,5903	20,7700	12,2610
	MATERIAIS				**8,6581**
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2''	M	1,1000	7,8710	8,6581
	TOTAL SIMPLES				**30,8189**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**30,8189**
C1359	**EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG**	**UN**			**647,4130**
	MÃO DE OBRA				**14,5987**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3936	16,7700	6,6007
I2320	ENCANADOR	H	0,3936	20,3200	7,9980
	MATERIAIS				**632,8142**
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	631,3973	631,3973
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7085	1,4170
	TOTAL SIMPLES				**647,4130**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6340
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
	SEINFRA	83,85%	47,76%
	SINAPI	84,44	47,48
	BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**647,4130**
C1374	**FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2**	**M**			**5,4317**
	MÃO DE OBRA				**4,0658**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083	16,7700	1,8163
I2312	ELETRICISTA	H	0,1083	20,7700	2,2495
	MATERIAIS				**1,3658**
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,3391	1,3658
	TOTAL SIMPLES				**5,4317**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**5,4317**
C1489	**INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V**	**UN**			**37,9332**
	MÃO DE OBRA				**19,5798**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5216	16,7700	8,7468
I2312	ELETRICISTA	H	0,5216	20,7700	10,8330
	MATERIAIS				**18,3534**
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,3534	18,3534
	TOTAL SIMPLES				**37,9332**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**37,9332**
C1605	**LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE**	**M3**			**126,7738**
	MÃO DE OBRA				**38,2521**
I2543	SERVENTE	H	2,4599	15,5500	38,2521
	MATERIAIS				**88,5216**
I0280	BRITA	M3	1,1808	74,9692	88,5216
	TOTAL SIMPLES				**126,7738**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**126,7738**
C1618	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS**	**UN**			**589,6327**
	MÃO DE OBRA				**120,4385**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2472	16,7700	54,4555
I2320	ENCANADOR	H	3,2472	20,3200	65,9830
	MATERIAIS				**469,1942**
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,4267	34,8534
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2755	0,3086
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	216,2436	216,2436
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3800	14,7601
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	126,9359	126,9359
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	76,0926	76,0926
	TOTAL SIMPLES				**589,6327**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**589,6327**
C1628	**LIMPEZA GERAL**	**M2**			**10,7059**
	MÃO DE OBRA				**10,7059**
I2543	SERVENTE	H	0,6885	15,5500	10,7059
	TOTAL SIMPLES				**10,7059**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**10,7059**
C1631	**LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS**	**M2**			**8,8954**
	MÃO DE OBRA				**7,6556**
I2391	PEDREIRO	H	0,1476	20,7700	3,0655
I2543	SERVENTE	H	0,2952	15,5500	4,5901
	MATERIAIS				**1,2398**
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,1807	1,2398
	TOTAL SIMPLES				**8,8954**

SALINAS

CONSERCE Fls. 6341 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8,8954**
C1948	**PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**			**210,8516**
	MÃO DE OBRA				**147,7396**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9519	16,7700	49,5040
I2320	ENCANADOR	H	2,9519	20,3200	59,9834
I2543	SERVENTE	H	2,4599	15,5500	38,2522
	MATERIAIS				**63,1120**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	73,5240	0,2573
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0824	2,7060
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5510	1,3776
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5805	1,1611
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7318	6,9272
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1''	UN	1,0000	4,9002	4,9002
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5252	3,0503
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9126	2,9126
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,2767	3,2767
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9421	3,5305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,6025	33,0125
	TOTAL SIMPLES				**210,8516**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**210,8516**
C1950	**PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**			**190,1186**
	MÃO DE OBRA				**147,7419**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9520	16,7700	49,5048
I2320	ENCANADOR	H	2,9520	20,3200	59,9843
I2543	SERVENTE	H	2,4600	15,5500	38,2528
	MATERIAIS				**42,3768**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,5240	0,2941
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0824	3,2472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5510	1,6531
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0614	6,0614
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3678	2,7355
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8302	1,8302
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	11,6407	11,6407
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,3517	2,3517
I2193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	10,6665	3,5199
I2194	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,8474	5,7711
I2195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	6,5436	3,2718
	TOTAL SIMPLES				**190,1186**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**190,1186**
C2038	**PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER**	**M2**			**6,2287**
	MÃO DE OBRA				**2,2942**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0393	16,7700	0,6598
I2395	PINTOR	H	0,0787	20,7700	1,6344
	MATERIAIS				**3,9345**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	16,9084	0,1860
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6623	0,4571
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	24,9348	3,2914
	TOTAL SIMPLES				**6,2287**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,2287**
C2067	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO**	**UN**			**249,5916**
	MÃO DE OBRA				**73,8787**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9680	16,7700	33,0034
I2312	ELETRICISTA	H	1,9680	20,7700	40,8754
	MATERIAIS				**175,7129**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6342
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8718	31,8718
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,3502	31,3502
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,9186	25,9186
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	86,5723	86,5723
	TOTAL SIMPLES				**249,5916**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**249,5916**
C2158	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")**	**UN**			**55,8223**
	MÃO DE OBRA				**19,7065**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5313	16,7700	8,9102
I2320	ENCANADOR	H	0,5313	20,3200	10,7964
	MATERIAIS				**36,1158**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2755	0,3306
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	35,7852	35,7852
	TOTAL SIMPLES				**55,8223**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**55,8223**
C2161	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")**	**UN**			**117,4109**
	MÃO DE OBRA				**31,0223**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8364	16,7700	14,0265
I2320	ENCANADOR	H	0,8364	20,3200	16,9957
	MATERIAIS				**86,3886**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2755	0,6227
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	85,7659	85,7659
	TOTAL SIMPLES				**117,4109**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**117,4109**
C2473	**PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER**	**M2**			**16,1465**
	MÃO DE OBRA				**1,3808**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0823	16,7700	1,3808
I2395	PINTOR	H	0,1529	20,7700	3,1761
	MATERIAIS				**14,7656**
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6623	0,4571
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	46,9452	2,0656
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	58,5785	12,2429
	TOTAL SIMPLES				**16,1465**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**16,1465**
C2484	**TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**	**UN**			**19,0010**
	MÃO DE OBRA				**10,7143**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2854	16,7700	4,7863
I2312	ELETRICISTA	H	0,2854	20,7700	5,9280
	MATERIAIS				**8,2867**
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,2867	8,2867
	TOTAL SIMPLES				**19,0010**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**19,0010**
C2625	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**	**M**			**19,3547**
	MÃO DE OBRA				**14,6002**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3936	16,7700	6,6014
I2320	ENCANADOR	H	0,3936	20,3200	7,9988
	MATERIAIS				**4,7545**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	44,4422	0,0356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,5966	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,9421	4,7074
	TOTAL SIMPLES				**19,3547**
	ENCARGOS				

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6343
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**19,3547**
C2626	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")**	**M**			**26,3925**
	MÃO DE OBRA				**16,4205**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4427	16,7700	7,4244
I2320	ENCANADOR	H	0,4427	20,3200	8,9961
	MATERIAIS				**9,9719**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	44,4422	0,0489
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,5966	0,0193
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,6025	9,9038
	TOTAL SIMPLES				**26,3925**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**26,3925**
C2628	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**M**			**37,4117**
	MÃO DE OBRA				**21,8955**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5903	16,7700	9,8999
I2320	ENCANADOR	H	0,5903	20,3200	11,9956
	MATERIAIS				**15,5162**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	44,4422	0,0756
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	38,5966	0,0270
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	11,0097	15,4136
	TOTAL SIMPLES				**37,4117**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**37,4117**
C2666	**VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**	**M3**			**1.639,6130**
	EQUIPAMENTOS				**15,6750**
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,9537	15,6750
	MÃO DE OBRA				**678,8419**
I0037	AJUDANTE	H	12,1032	16,7700	202,9701
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7232	20,7700	98,1006
I0498	CARPINTEIRO	H	7,3800	20,7700	153,2821
I2391	PEDREIRO	H	1,9680	20,7700	40,8752
I2543	SERVENTE	H	11,8080	15,5500	183,6139
	MATERIAIS				**945,0962**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,8918	11,8701
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	66,4230	41,4147
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,3603	561,6164
I0280	BRITA	M3	0,8780	74,9692	65,8230
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5510	180,5196
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,4082	7,4449
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	13,5792	27,1583
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	5,0000	9,8498	49,2491
	TOTAL SIMPLES				**1.639,6130**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.639,6130**
C2862	**LASTRO DE BRITA**	**M3**			**116,8174**
	MÃO DE OBRA				**30,6028**
I2543	SERVENTE	H	1,9680	15,5500	30,6028
	MATERIAIS				**86,2146**
I0280	BRITA	M3	1,1500	74,9692	86,2146
	TOTAL SIMPLES				**116,8174**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**116,8174**
C2898	**PINTURA HIDRACOR**	**M2**			**9,5448**
	MÃO DE OBRA				**9,0405**
I2395	PINTOR	H	0,3248	20,7700	6,7451
I2543	SERVENTE	H	0,1476	15,5500	2,2954
	MATERIAIS				**0,5043**

SALINAS

CONSERCE Fls. 6344 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
	SEINFRA	83,85%	47,76%
	SINAPI	84,44	47,48
	BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5413	0,1083
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1317	0,3961
	TOTAL SIMPLES				**9,5448**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9,5448**
C3001	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**	**M2**			**84,4469**
	MÃO DE OBRA				**21,4443**
I1328	LADRILHISTA	H	0,5904	20,7700	12,2632
I2543	SERVENTE	H	0,5904	15,5500	9,1811
	MATERIAIS				**63,0026**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7470	47,0216
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9976	15,9809
	TOTAL SIMPLES				**84,4469**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**84,4469**
C3023	**EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3**	**M2**			**38,3465**
	MÃO DE OBRA				**21,4440**
I2391	PEDREIRO	H	0,5904	20,7700	12,2630
I2543	SERVENTE	H	0,5904	15,5500	9,1810
	SERVIÇOS				**16,9025**
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	845,1232	16,9025
	TOTAL SIMPLES				**38,3465**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**38,3465**
C3358	**PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO**	**M2**			**1.181,9034**
	MÃO DE OBRA				**17,3449**
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0984	20,7700	2,0438
I2543	SERVENTE	H	0,9840	15,5500	15,3011
	MATERIAIS				**1.101,1906**
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,0527	102,3160
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4723	1,8893
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8167	3,2669
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	8,0885	32,3538
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	961,3647	961,3647
	SERVIÇOS				**11,9405**
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	331,6815	11,9405
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**51,4273**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,1592	38,8432
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	125,8406	12,5841
	TOTAL SIMPLES				**1.181,9034**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.181,9034**
C3441	**CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L**	**UN**			**289,6699**
	MÃO DE OBRA				**10,7107**
I2543	SERVENTE	H	0,6888	15,5500	10,7107
	MATERIAIS				**278,9593**
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	278,9593	278,9593
	TOTAL SIMPLES				**289,6699**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**289,6699**
C3733	**PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**	**M2**			**374,1168**
	MATERIAIS				**374,1168**
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	374,1168	374,1168
	TOTAL SIMPLES				**374,1168**

SALINAS

CONSERCE Fls. 6395 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**374,1168**
C3745	**TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%**	**M2**			**53,9330**
	MÃO DE OBRA				**8,1270**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2165	16,7700	3,6305
I2070	TELHADISTA	H	0,2165	20,7700	4,4965
	MATERIAIS				**45,8061**
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5412	0,7685
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,0824	1,5371
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	37,8265	43,5005
	TOTAL SIMPLES				**53,9330**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**53,9330**
C4099	**POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER**	**M2**			**12,4673**
	EMPREITADA				**12,4673**
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	12,4673	12,4673
	TOTAL SIMPLES				**12,4673**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**12,4673**
C4151	**ARMADURA DE AÇO CA 50/60**	**KG**			**13,3332**
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**0,9942**
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	124,2749	0,9942
	MÃO DE OBRA				**2,9554**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	16,7700	1,3202
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	20,7700	1,6351
	MATERIAIS				**9,3837**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8918	0,1978
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,7484	9,1858
	TOTAL SIMPLES				**13,3332**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**13,3332**
C4291	**CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA**	**M3**			**642,8991**
	SERVIÇOS				**527,1045**
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	369,3207	387,7868
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	132,6836	139,3177
	MÃO DE OBRA				**84,2114**
I2391	PEDREIRO	H	1,4760	20,7700	30,6568
I2543	SERVENTE	H	3,4440	15,5500	53,5546
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**31,5832**
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,6105	0,4187
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	103,8817	31,1645
	TOTAL SIMPLES				**642,8991**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**642,8991**
C4401	**TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)**	**KG**			**6,3173**
	MATERIAIS				**6,3173**
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	KG	1,0000	6,3173	6,3173
	TOTAL SIMPLES				**6,3173**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,3173**
C4445	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**	**M2**			**88,7333**
	MÃO DE OBRA				**25,7307**
I1328	LADRILHISTA	H	0,7084	20,7700	14,7144

CONSERCE
Fls. 6346
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I2543	SERVENTE	H	0,7084	15,5500	11,0163
	MATERIAIS				**63,0026**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7470	47,0216
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9976	15,9809
	TOTAL SIMPLES				**88,7333**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**88,7333**
C4455	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m**	**M2**			**115,5515**
	MÃO DE OBRA				**12,5084**
I2391	PEDREIRO	H	0,3444	20,7700	7,1531
I2543	SERVENTE	H	0,3444	15,5500	5,3553
	MATERIAIS				**78,4912**
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1474	6,0291
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4082	16,1307
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	13,5792	0,4074
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,6641	4,5242
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8498	6,4024
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	44,9976	44,9976
	SERVIÇOS				**24,5519**
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	389,2035	15,5681
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	224,5943	8,9838
	TOTAL SIMPLES				**115,5515**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**115,5515**
C4460	**MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)**	**M2**			**86,8872**
	MÃO DE OBRA				**36,9403**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9840	16,7700	16,5021
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9840	20,7700	20,4382
	MATERIAIS				**49,9469**
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,6385	19,7346
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,2918	1,8350
I1824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,3284	4,6495
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,8404	23,7277
	TOTAL SIMPLES				**86,8872**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**86,8872**
C4513	**JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**			**240,5978**
	MATERIAIS				**240,5978**
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	240,5978	240,5978
	TOTAL SIMPLES				**240,5978**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**240,5978**
C4541	**PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER**	**M2**			**343,2094**
	SERVIÇOS				**6,4683**
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	517,4648	6,4683
	MÃO DE OBRA				**168,5294**
I1530	MONTADOR	H	2,9520	20,7700	61,3129
I2391	PEDREIRO	H	2,9520	20,7700	61,3129
I2543	SERVENTE	H	2,9520	15,5500	45,9035
	MATERIAIS				**168,2117**
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	UN	0,1700	24,1375	4,1034
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,0943	5,2860
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	48,4619	72,6929
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	86,1294	86,1294
	TOTAL SIMPLES				**343,2094**

SALINAS

CONSERCE Fls. 6347 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**343,2094**
C4556	**PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**			**486,6077**
	MATERIAIS				**486,6077**
I8436	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,0000	486,6077	486,6077
	TOTAL SIMPLES				**486,6077**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**486,6077**
C4592	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4**	**M3**			**602,2068**
	MÃO DE OBRA				**314,4918**
I2391	PEDREIRO	H	8,3640	20,7700	173,7206
I2543	SERVENTE	H	9,0528	15,5500	140,7713
	MATERIAIS				**157,2423**
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6691	157,2423
	SERVIÇOS				**130,4727**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	434,9090	130,4727
	TOTAL SIMPLES				**602,2068**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**602,2068**
C4601	**PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm**	**M2**			**43,6793**
	MÃO DE OBRA				**38,0372**
I2391	PEDREIRO	H	0,9841	20,7700	20,4394
I2543	SERVENTE	H	1,1317	15,5500	17,5978
	MATERIAIS				**5,6422**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	66,4230	1,6141
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5510	4,0281
	TOTAL SIMPLES				**43,6793**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**43,6793**
C4649	**SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR**	**UN**			**44,3390**
	MÃO DE OBRA				**43,8549**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7871	16,7700	13,2005
I2395	PINTOR	H	1,4759	20,7700	30,6545
	MATERIAIS				**0,4841**
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,1365	0,4841
	TOTAL SIMPLES				**44,3390**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**44,3390**
C4692	**ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf**	**M**			**259,7206**
	MÃO DE OBRA				**68,7919**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2201	16,7700	20,4619
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2201	20,7700	25,3425
I2391	PEDREIRO	H	0,1968	20,7700	4,0875
I2543	SERVENTE	H	0,4867	15,5500	7,5679
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2485	18,7400	4,6561
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2485	26,8700	6,6761
	MATERIAIS				**136,3923**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900	9,8918	3,8578
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0526	73,5240	3,8674
I0157	AÇO CA-25	KG	1,7000	9,3603	15,9125
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,5713	0,5510	17,3969
I7952	AÇO CA-50/60	KG	10,9000	8,7484	95,3577
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**54,5364**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6384
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2525	38,3953	9,6948
I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2525	173,5267	43,8155
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,2525	1,1316	0,2857
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2525	2,9323	0,7404
	TOTAL SIMPLES				**259,7206**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**259,7206**
C4760	**TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES**	**M**			**42,2432**
	MÃO DE OBRA				**21,8977**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5904	16,7700	9,9009
I2320	ENCANADOR	H	0,5904	20,3200	11,9968
	MATERIAIS				**20,3455**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	44,4422	0,3289
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	38,5966	0,4361
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100	M	1,1000	17,8004	19,5804
	TOTAL SIMPLES				**42,2432**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**42,2432**
C4783	**TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M**	**M2**			**209,0567**
	SERVIÇOS				**209,0567**
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	42,7857	6,4179
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	12,5224	93,9183
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	389,2035	58,3805
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	94,3798	30,4375
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	132,6836	19,9025
	TOTAL SIMPLES				**209,0567**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**209,0567**
C4809	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W**	**UN**			**417,5210**
	MÃO DE OBRA				**31,5025**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8392	16,7700	14,0729
I2312	ELETRICISTA	H	0,8392	20,7700	17,4296
	MATERIAIS				**386,0186**
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	386,0186	386,0186
	TOTAL SIMPLES				**417,5210**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**417,5210**
	INSUMOS				
I0197	**BARROTE DE 2"x2"**	**M**			5,31
I6694	**POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR**	**UN**			621,40
	SINAPI				
88485	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**			**3,2767**
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	7,6241	1,2702
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651	24,7100	1,6086
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0217	18,3400	0,3980
	TOTAL SIMPLES				**3,2767**
	ENCARGOS				

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6349
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**3,2767**
88489	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			**9,2102**
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	18,6825	4,2690
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1603	24,7100	3,9608
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535	18,3400	0,9805
	TOTAL SIMPLES				**9,2102**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9,2102**
89512	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**M**			**45,1361**
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353	27,7660	28,7461
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	1,6130	0,0361
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958	18,5900	7,3577
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958	22,7300	8,9962
	TOTAL SIMPLES				**45,1361**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**45,1361**
91928	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**5,8942**
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	3,4680	4,1269
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,3172	0,0299
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	19,4900	0,7837
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	23,7200	0,9537
	TOTAL SIMPLES				**5,8942**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**5,8942**
91930	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**8,2458**
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	5,0006	5,9507
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,3172	0,0299
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	19,4900	1,0218
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	23,7200	1,2435
	TOTAL SIMPLES				**8,2458**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8,2458**
91934	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**21,4322**
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	13,3157	16,5567
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,3172	0,0312
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121	19,4900	2,1850
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121	23,7200	2,6593
	TOTAL SIMPLES				**21,4322**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**21,4322**
92269	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**			**222,2659**
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4320	3,6698	16,2646
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0860	14,2070	1,2218
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5300	28,0204	182,9734
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	19,0500	2,6802

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6390
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5972	23,1300	13,8134
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	22,2058	1,1103
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2010	20,9071	4,2023
	TOTAL SIMPLES				**222,2659**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**222,2659**
92818	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			**1.094,8968**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2812	191,4443	53,8341
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5928	73,7989	43,7480
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,0300	871,6933	897,8441
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3042	15,7800	20,5799
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6083	18,3400	47,8353
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0472	657,9519	31,0553
	TOTAL SIMPLES				**1.094,8968**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.094,8968**
92845	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			**894,4659**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0340	191,4443	6,5091
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0720	73,7989	5,3135
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,0300	797,8906	821,8273
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,5000	105,0105	52,5052
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584	15,7800	2,4999
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3168	18,3400	5,8109
	TOTAL SIMPLES				**894,4659**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**894,4659**
93358	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**	**M3**			**71,3892**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8925	18,3400	71,3892
	TOTAL SIMPLES				**71,3892**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**71,3892**
93378	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016**	**M3**			**21,0379**
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0410	133,1225	5,4580
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0540	52,1679	2,8171
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413	18,3400	0,7570

SALINAS

CONSERCE Fls. 6391 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050	28,2265	5,7864
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900	21,6121	4,1063
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,1131	2,1131
	TOTAL SIMPLES				**21,0379**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**21,0379**
94569	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**			**910,8199**
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,2558	6,2423
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	391,2876	815,1694
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,7481	34,5936
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6796	23,4700	39,4213
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8393	18,3400	15,3933
	TOTAL SIMPLES				**910,8199**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**910,8199**
94965	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**			**498,7306**
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	132,8332	96,0251
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,7478	271,1962
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	103,5607	61,4529
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2746	18,3400	41,7161
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4402	18,4700	26,6006
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534	1,9285	1,4530
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103	0,4034	0,2865
	TOTAL SIMPLES				**498,7306**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**498,7306**
95601	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**UN**			**14,1499**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3568	18,3400	6,5438
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003	19,7374	3,9534
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627	22,4503	3,6527
	TOTAL SIMPLES				**14,1499**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,1499**
95634	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016**	**UN**			**204,5832**
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	136,3440	136,3440
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2600	17,5436	4,5613
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540	60,8958	3,2884
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3420	1,6130	0,5517
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4482	18,5900	26,9212
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4482	22,7300	32,9166
	TOTAL SIMPLES				**204,5832**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**204,5832**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6392
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
95675	**HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**			**143,3786**
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	12,8788	0,2550
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,0000	121,7440	121,7440
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	18,5900	9,6188
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	22,7300	11,7609
	TOTAL SIMPLES				**143,3786**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**143,3786**
96620	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017**	**M3**			**601,5094**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3498	23,4700	125,5599
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4592	18,3400	26,7620
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	397,5110	449,1874
	TOTAL SIMPLES				**601,5094**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**601,5094**
96995	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**M3**			**43,2862**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3602	18,3400	43,2862
	TOTAL SIMPLES				**43,2862**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**43,2862**
97084	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**			**0,5806**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	23,4700	0,2023
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182	18,3400	0,3337
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050	8,9245	0,0446
	TOTAL SIMPLES				**0,5806**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**0,5806**
98525	**LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018**	**M2**			**0,3247**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	18,3400	0,0506
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	18,4000	0,0507
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	53,4335	0,1282
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	158,6369	0,0952
	TOTAL SIMPLES				**0,3247**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**0,3247**
98557	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018**	**M2**			**42,6958**
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000	20,9018	31,3527
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	19,1500	1,6011
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4151	23,4700	9,7420
	TOTAL SIMPLES				**42,6958**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**42,6958**
99059	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018**	**M**			**53,5604**

CONSERCE
Fls. 6393
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503	19,0500	6,6731
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7005	23,1300	16,2022
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	452,0073	2,0792
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	2,1039	3,1559
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	7,3834	5,4969
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	26,5447	10,9497
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	14,2070	1,5770
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	18,6825	0,4783
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	11,8370	6,5103
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	22,2058	0,0866
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	20,9071	0,3512
	TOTAL SIMPLES				**53,5604**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**53,5604**
100763	**VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**18,3122**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510	7,6843	0,3919
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	10,2359	0,3127
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0910	12,7581	13,9191
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	14,9100	0,0688
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	17,9900	0,5120
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041	308,7747	1,2660
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038	144,3625	0,5486
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	26,1540	0,9363
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0358	9,9709	0,3570
	TOTAL SIMPLES				**18,3122**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**18,3122**
100766	**PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**18,0268**
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600	8,4599	0,5076
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	42,7708	0,0727
41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0910	13,9167	15,1831
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	14,9100	0,0190
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	17,9900	0,0883
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	24,1500	0,6708
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	308,7747	0,4632
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	144,3625	0,2021
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	26,1540	0,5937
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0227	9,9709	0,2263
	TOTAL SIMPLES				**18,0268**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**18,0268**

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6394
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
100778	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**12,6517**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0030	7,6843	0,0231
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018	8,5766	0,0156
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064	8,4599	0,0543
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167	10,2359	5,2892
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5660	11,6250	6,5800
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009	14,9100	0,0132
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	17,9900	0,0882
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	308,7747	0,2161
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0006	144,3625	0,0866
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0079	26,1540	0,2066
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0079	9,9709	0,0788
	TOTAL SIMPLES				**12,6517**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**12,6517**
101535	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020**	**UN**			**1.468,8955**
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	241,7253	241,7253
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000	28,7126	28,7126
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	47,0245	47,0245
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0194	671,6963	13,0309
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462	19,4900	2,8498
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3165	23,7200	31,2267
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3000	15,7929	20,5308
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,4000	24,8751	656,7024
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	93,4095	93,4095
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500	54,4831	106,2421
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	132,5327	132,5327
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000	15,0648	94,9081
	TOTAL SIMPLES				**1.468,8955**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.468,8955**
102487	**CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021**	**M3**			**555,5172**
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	97,3422	44,2226
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6434	23,4700	38,5705
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3646	18,3400	116,7265
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,2988	0,2855
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	0,4920	0,3137
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	441,4888	355,3985
	TOTAL SIMPLES				**555,5172**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6395
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**555,5172**
104473	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022**	**UN**			**140,8596**
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	5,6870	7,0684
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,6306	3,6306
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	11,7086	14,5526
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2171	7,1629	15,8808
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2429	9,4948	11,8010
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,7114	2,5877	27,7178
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4786	3,7881	5,6010
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	12,5744	12,5744
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,7194	14,7194
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	27,3134	27,3134
	TOTAL SIMPLES				**140,8596**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**140,8596**
104475	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022**	**UN**			**122,3486**
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	5,6870	5,0330
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,6306	3,6306
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	11,7086	10,3621
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6140	7,1629	11,5609
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8850	9,4948	8,4029
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,5310	3,7881	39,8921
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,7194	14,7194
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	28,7476	28,7476
	TOTAL SIMPLES				**122,3486**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**122,3486**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SALINAS

CONSERCE Fls. 6396 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
P01	**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,18M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA**	**M**			**87,3989**
	MÃO DE OBRA				**44,3745**
I2543	SERVENTE	H	2,8537	15,5500	44,3745
	MATERIAIS				**26,1783**
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2285	21,4123	4,8927
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,1900	22,1208	4,2030
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	1,0000	5,2350	5,2350
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	2,0000	5,9238	11,8476
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**2,7185**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,1592	1,2085
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,8406	1,5101
	SERVIÇOS				**14,1275**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,7319	12,5035
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	81,1999	1,6240
	TOTAL SIMPLES				**87,3989**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**87,3989**
P02	**POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200KG, H= 11m COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS**	**UN**			**2.750,6736**
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	1.355,7847	1.355,7847
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,0000	623,0590	623,0590
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	385,9150	771,8299
	TOTAL SIMPLES				**2.750,6736**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**2.750,6736**
P03	**PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONF. PROJETO**	**M**			**74,6335**
	MÃO DE OBRA				**31,3935**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8363	16,7700	14,0242
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8363	20,7700	17,3693
	MATERIAIS				**43,2400**
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	2,1000	17,8404	37,4648
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	1,0000	5,7752	5,7752
	TOTAL SIMPLES				**74,6335**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**74,6335**
GPC01	**FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UN**			**9.378,5532**
	MÃO DE OBRA				**2.342,4542**
I2543	SERVENTE	H	46,2399	15,5500	719,0304
I1879	SOLDADOR	H	75,7547	21,4300	1.623,4238
	MATERIAIS				**7.036,0990**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	167,0000	33,3813	5.574,6723
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	405,0000	0,2263	91,6435
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	130,0000	10,5368	1.369,7832
	TOTAL SIMPLES				**9.378,5532**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9.378,5532**
GPC02	**FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UN**			**8.382,0484**
	MÃO DE OBRA				**2.120,2248**
I2543	SERVENTE	H	41,8531	15,5500	650,8158
I1879	SOLDADOR	H	68,5679	21,4300	1.469,4091
	MATERIAIS				**6.261,8235**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6397
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	164,0000	33,3813	5.474,5285
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	400,0000	0,2263	90,5121
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	169,0000	4,1230	696,7829
	TOTAL SIMPLES				**8.382,0484**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8.382,0484**
GPC04	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 x 3,10m**	**UN**			**3.821,9888**
	MÃO DE OBRA				**1.072,9421**
I2543	SERVENTE	H	14,7592	15,5500	229,5050
I1879	SOLDADOR	H	39,3578	21,4300	843,4371
	MATERIAIS				**2.749,0467**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	22,0000	33,3813	734,3880
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	72,0000	8,7276	628,3862
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	33,0000	0,2263	7,4673
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	42,0000	19,5411	820,7277
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	6,0000	65,8652	395,1914
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	16,0000	4,1230	65,9676
11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	10,0000	9,6919	96,9185
	TOTAL SIMPLES				**3.821,9888**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**3.821,9888**
GPC05	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 x 3,00m**	**UN**			**1.292,0854**
	MÃO DE OBRA				**392,7838**
I2543	SERVENTE	H	4,9196	15,5500	76,5004
I1879	SOLDADOR	H	14,7589	21,4300	316,2835
	MATERIAIS				**899,3016**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	10,0000	33,3813	333,8127
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	13,5000	0,2263	3,0548
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM CROMADA	UN	3,0000	73,0271	219,0813
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	106,1363	106,1363
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	11,0000	19,5411	214,9525
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	5,4000	4,1230	22,2641
	TOTAL SIMPLES				**1.292,0854**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.292,0854**

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6398
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	25,92%	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**4,80%**	100,00%		
		13.695,00	13.695,00		
2	**PÁTIO GERAL DA CMR**	**34,35%**	**24,39%**	**37,91%**	**37,71%**
		97.970,09	**23.892,70**	**37.136,48**	**36.940,91**
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	8,38%	100,00%		
		23.892,70	23.892,70		
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,66%		20,00%	80,00%
		16.141,96		3.228,39	12.913,57
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,45%		40,00%	60,00%
		35.515,38		14.206,15	21.309,23
2.4	GUARITA	6,91%		100,00%	
		19.701,94		19.701,94	
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	0,95%			100,00%
		2.718,11			2.718,11
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**	**60,85%**		**56,81%**	**43,19%**
		173.579,61		**98.617,70**	**74.961,91**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,31%		100,00%	
		3.729,12		3.729,12	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,06%		100,00%	
		157,08		157,08	
3.3	FUNDAÇÕES	4,21%		100,00%	
		12.005,76		12.005,76	
3.4	ESTRUTURA	29,00%		100,00%	
		82.725,74		82.725,74	
3.5	PAREDES E PAINÉIS	6,76%			100,00%
		19.270,36			19.270,36
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	11,68%			100,00%
		33.327,32			33.327,32
3.7	ESQUADRIAS	1,79%			100,00%
		5.114,08			5.114,08
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,43%			100,00%
		4.073,66			4.073,66
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,36%			100,00%
		9.576,97			9.576,97
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	0,24%			100,00%
		691,75			691,75
3.11	LIMPEZA GERAL	1,02%			100,00%
		2.907,77			2.907,77

TOTAL SIMPLES	**R$ 285.244,70**	**37.587,70**	**135.754,18**	**111.902,82**
	100,00%	**13,18%**	**47,59%**	**39,23%**
BDI	**R$ 73.935,43**	**R$ 9.742,73**	**R$ 35.187,48**	**R$ 29.005,21**
TOTAL GERAL	**R$ 359.180,13**	**R$ 47.330,43**	**R$ 170.941,67**	**R$ 140.908,03**
TOTAL ACUMULADO		**47.330,43**	**218.272,10**	**359.180,13**
		13,18%	**60,77%**	**100,00%**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS CINQUENTA NOVE MIL CENTO E OITENTA REAIS E TREZE CENTAVOS.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6399
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	*SEINFRA* HORISTA	*SEINFRA* MENSALISTA	*SINAPI* HORISTA	*SINAPI* MENSALISTA
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**	**16,80**	**16,80**
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00	0,00
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00	8,00
B	**TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"**	**44,41%**	**16,46%**	**48,36**	**19,04**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,04	0,03
C	**TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"**	**14,73%**	**11,38%**	**10,70**	**8,09**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,46	0,35
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91%**	**3,12%**	**8,58**	**3,55**
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	7,46%	2,77%	8,12	3,20
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,45%	0,35%	0,46	0,35
	TOTAL	**83,85%**	**47,76%**	**84,44**	**47,48**

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6400
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIU - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

COMPOSIÇÃO BDI

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
	TRIBUTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
	LUCROS	
L	LUCRO	6,16%
	BDI	**25,92%**

BDI = ((((1+ (AC+S+R+G))x(1+DF)x(1xL))/(1-I))-1)

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.074.223-02

32

SALINAS
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ISO 45001 ISO 37001 ISO 14001 ISO 9001

CONSERCE
Fls. 6401
Sertão Central

À
Comissão de Licitação da CONSERCE
Ref.: Tomada de Preços N° 01/2023
Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS -CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PROPOSTA COMERCIAL – LOTE 2

(85) 3016-7411 (85) 99771-6130
licitacao@salinasempreendimento.com.br
Rua Francisco Jose Albuquerque Pereira, 800 ,
Cajazeiras, Fortaleza - CE, CEP: 60864-520
salinasempreendimento.com.br
@salinasconstrucoes
Salinas Empreendimentos e Construções

SALINAS
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ISO 45001 ISO 37001 ISO 14001 ISO 9001

CONSERCE
Fls. 6402
Sertão Central

À
Comissão de Licitação da CONSERCE
Ref.: Tomada de Preços N° 01/2023
Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS -CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PRELOS Nº 01/2023 - TP/CONSERCE pelo valor global de R$ 356.148,43 (TREZENTOS CINQUENTA SEIS MIL CENTO E QUARENTA OITO REAIS E QUARENTA TRÊS CENTAVOS) - LOTE 02.

O prazo de vigência do contrato será de 90 (noventa) dias a contar da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93 alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de até 90 (noventa) dias para o LOTE 01, 90 (noventa) dias para o LOTE 02, 90 (noventa) dias para o LOTE 03, 90 (noventa) dias para o LOTE 04, 90 (noventa) dias para o LOTE 05, 90 (noventa) dias para o LOTE 06.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins , Carteira de Identidade nº 20075155243 , expedida em 05/08/2005, Órgão expedidor SSP/CE, e CPF nº 057.674.223-62, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias), a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e declamos que assumimos inteira responsabilidade pela

CONSERCE
Fls. 6403
Sertão Central

execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda, que estão contindas em nossa proposta, todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos, descarga e montagem;
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, be, como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil pra quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 31 de julho de 2023.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6404
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SEIS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS COM GALPÃO DE COMPOSTAGEM
LOCAL: NOS MUNICÍPIOS DE QUIXADA, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORÓ E BANABUIU
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**10.871,25**
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1125,00	7,53	8.471,25
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	7500,00	0,32	2.400,00
2		**PÁTIO GERAL DA CMR**				**98.386,20**
2.1		**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**21.612,70**
2.1.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	350,00	45,60	15.960,00
2.1.2	P01	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,18M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	M	9,00	87,40	786,60
2.1.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	486,61	4.866,10
2.2		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**17.953,06**
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,33	71,39	880,24
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,05	43,29	521,64
2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	22,53	337,95
2.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	110,00	30,82	3.390,20
2.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	12,00	40,00	480,00
2.2.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	6,00	167,36	1.004,16
2.2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	5,89	883,50
2.2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	8,25	4.950,00
2.2.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	21,43	1.285,80
2.2.10	P02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200KG, H= 11m COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.750,67	2.750,67
2.2.11	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	1.468,90	1.468,90
2.3		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**36.400,39**
2.3.1		**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**4.689,87**
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,74	71,39	552,56
2.3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,62	43,29	329,87
2.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,00	19,35	116,10
2.3.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,00	26,39	791,70
2.3.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	37,41	1.870,50
2.3.1.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	167,36	334,72
2.3.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,82	111,64
2.3.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	117,41	234,82
2.3.1.9	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	143,38	143,38
2.3.1.10	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	204,58	204,58
2.3.2		**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**3.203,84**
2.3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	42,24	2.534,40
2.3.2.2	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	4,00	167,36	669,44
2.3.3		**FOSSA E SUMIDOURO**				**12.555,57**
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,57	71,39	2.467,95
2.3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,39	43,29	363,20
2.3.3.3	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	1.094,90	3.284,70
2.3.3.4	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	894,47	1.788,94
2.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,19	601,51	114,29

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6405
Sertão Central

2.3.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	498,73	139,64
2.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,54	22,99	58,39
2.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,10	209,06	1.275,27
2.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	13,02	126,77	1.650,55
2.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	58,86	1.412,64
2.3.4		**CISTERNA**				**15.951,11**
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,53	71,39	1.822,59
2.3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,73	43,29	594,37
2.3.4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	45,68	222,27	10.153,29
2.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	42,13	22,99	968,57
2.3.4.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,95	498,73	1.471,25
2.3.4.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	12,57	9,54	119,92
2.3.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,23	42,70	821,12
2.4		**GUARITA**				**19.701,94**
2.4.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.542,53**
2.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	53,56	1.542,53
2.4.2		**FUNDAÇÕES**				**1.219,48**
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,87	71,39	133,50
2.4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,01	602,21	608,23
2.4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	555,52	477,75
2.4.3		**ESTRUTURA**				**1.377,60**
2.4.3.1	P03	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONF. PROJETO	M	14,00	74,63	1.044,82
2.4.3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,88	115,55	332,78
2.4.4		**PAREDES**				**1.268,60**
2.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,16	58,86	1.186,62
2.4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.639,61	81,98
2.4.5		**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.786,99**
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	6,08	245,15
2.4.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,32	38,35	1.546,27
2.4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,32	88,73	915,69
2.4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,32	7,74	79,88
2.4.6		**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.651,28**
2.4.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	22,32	0,58	12,95
2.4.6.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,09	222,27	464,54
2.4.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	22,32	8,90	198,65
2.4.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	22,32	22,99	513,14
2.4.6.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,79	642,90	1.150,79
2.4.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,94	43,68	1.045,70
2.4.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	84,45	243,22
2.4.6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	7,74	22,29
2.4.7		**PINTURA**				**367,46**
2.4.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,42	3,28	96,50
2.4.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,42	9,21	270,96
2.4.8		**ESQUADRIAS**				**1.941,80**
2.4.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	240,60	264,66
2.4.8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	910,82	655,79
2.4.8.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	374,12	1.021,35
2.4.9		**COBERTA**				**2.444,63**
2.4.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,36	86,89	1.508,41
2.4.9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	17,36	53,93	936,22
2.4.10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**911,98**
2.4.10.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	140,86	422,58

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6406
Sertão Central

2.4.10.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	122,35	489,40
2.4.11		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**801,94**
2.4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	190,12	380,24
2.4.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	210,85	421,70
2.4.12		**LOUÇAS E METAIS**				**1.387,65**
2.4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	729,57	729,57
2.4.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	589,63	589,63
2.4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,45	68,45
2.5		**PLACAS E SINALIZAÇÕES**				**2.718,11**
2.5.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,20	343,21	2.471,11
2.5.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,20	1.181,90	236,38
2.5.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,31	10,62
3		**GALPÃO DE TRIAGEM**				**173.579,61**
3.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.729,12**
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	272,00	0,32	87,04
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	53,56	3.642,08
3.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**157,08**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	71,39	146,35
3.2.2	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,51	21,04	10,73
3.3		**FUNDAÇÕES**				**12.005,76**
3.3.1	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	259,72	6.233,28
3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,12	222,27	1.138,02
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,33	266,20
3.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,51	498,73	254,35
3.3.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,15	113,20
3.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,44	537,73	4.000,71
3.4		**ESTRUTURA**				**82.725,74**
3.4.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	720,00	18,03	12.981,60
3.4.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1290,00	18,31	23.619,90
3.4.3	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1700,00	12,65	21.505,00
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	304,59	53,93	16.426,54
3.4.5	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,32	254,51
3.4.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	6,23	2.209,78
3.4.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	16,15	5.728,41
3.5		**PAREDES E PAINÉIS**				**19.270,36**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,65	58,86	1.509,76
3.5.2	GPC01	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.378,55	9.378,55
3.5.3	GPC02	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.382,05	8.382,05
3.6		**REVESTIMENTO DE PISO**				**33.327,32**
3.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	225,00	0,58	130,50
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	225,00	22,99	5.172,75
3.6.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,00	498,73	17.954,28
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	225,00	12,47	2.805,75
3.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	6,75	116,82	788,54
3.6.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,39	6.475,50
3.7		**ESQUADRIAS**				**5.114,08**
3.7.1	GPC05	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 x 3,00m	UN	1,00	1292,09	1.292,09
3.7.2	GPC04	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 x 3,10m	UN	1,00	3.821,99	3.821,99
3.8		**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**4.073,66**
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	71,77	2.655,49
3.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	25,00	45,14	1.128,50
3.8.3	C3441	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	289,67	289,67

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6407
Sertão Central

3.9		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.576,97**
3.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,53	1.351,80
3.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	14,90	447,00
3.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,43	1.629,00
3.9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,93	75,86
3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,00	171,00
3.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	9,00	417,52	3.757,68
3.9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,59	249,59
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,43	20,43
3.9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,43	20,43
3.9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	83,94	83,94
3.9.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	263,72	527,44
3.9.12	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	621,40	1.242,80
3.10		**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**				**691,75**
3.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	647,41	647,41
3.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	44,34	44,34
3.11		**LIMPEZA GERAL**				**2.907,77**
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	271,50	10,71	2.907,77

TOTAL SIMPLES	**R$ 282.837,06**
BDI	**R$ 73.311,37**
TOTAL GLOBAL	**R$ 356.148,43**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS CINQUENTA SEIS MIL CENTO E QUARENTA OITO REAIS E QUARENTA TRÊS CENTAVOS.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6408
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
	***ENCARGOS JÁ INCLUSOS**				
	SEINFRA				
C0056	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)**	**M3**			**537,7265**
	MÃO DE OBRA				**314,4895**
I2391	PEDREIRO	H	8,3640	20,7700	173,7193
I2543	SERVENTE	H	9,0527	15,5500	140,7702
	MATERIAIS				**223,2370**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	73,5240	15,4401
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0824	33,5001
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5510	17,0546
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6691	157,2423
	TOTAL SIMPLES				**537,7265**
	ENCARCOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**537,7265**
C0073	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**			**58,8618**
	MÃO DE OBRA				**37,5767**
I2391	PEDREIRO	H	0,9840	20,7700	20,4386
I2543	SERVENTE	H	1,1021	15,5500	17,1381
	MATERIAIS				**21,2851**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,4230	0,9963
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0824	2,3596
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5510	1,2013
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6691	16,7279
	TOTAL SIMPLES				**58,8618**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**58,8618**
C0214	**ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**	**KG**			**14,3861**
	MÃO DE OBRA				**2,9559**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	16,7700	1,3205
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	20,7700	1,6354
	MATERIAIS				**11,4302**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8918	0,1978
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,3603	11,2323
	TOTAL SIMPLES				**14,3861**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,3861**
C0219	**ARMADURA DE TELA DE AÇO**	**M2**			**22,9863**
	MÃO DE OBRA				**1,0687**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0394	16,7700	0,6600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0197	20,7700	0,4087
	MATERIAIS				**21,9176**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	9,8918	0,0989
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B	M2	1,0300	21,1832	21,8187
	TOTAL SIMPLES				**22,9863**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**22,9863**
C0325	**ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M**	**UN**			**263,7218**
	MÃO DE OBRA				**88,4124**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4440	16,7700	57,7559
I2312	ELETRICISTA	H	1,4760	20,7700	30,6565
	MATERIAIS				**175,3094**
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	17,9285	53,7854
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,8039	50,8039
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5486	2,5486

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6409
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M	UN	1,0000	68,1715	68,1715
	TOTAL SIMPLES				**263,7218**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**263,7218**
C0348	**BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**	**UN**			**729,5671**
	MÃO DE OBRA				**72,9934**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9680	16,7700	33,0035
I2320	ENCANADOR	H	1,9680	20,3200	39,9899
	MATERIAIS				**656,5737**
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	389,6165	389,6165
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	206,1292	206,1292
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,4267	17,4267
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2755	0,1543
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3800	14,7601
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,4869	28,4869
	TOTAL SIMPLES				**729,5671**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**729,5671**
C0611	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm**	**UN**			**167,3587**
	MÃO DE OBRA				**3,2700**
I2391	PEDREIRO	H	0,1574	20,7700	3,2700
	SERVIÇOS				**164,0887**
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	118,3980	94,7184
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5224	9,7675
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	369,3207	17,8382
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	389,2035	9,8079
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	65,1322	10,9422
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600	21,8901	21,0145
	TOTAL SIMPLES				**167,3587**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**167,3587**
C0661	**CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm**	**M**			**71,7730**
	MÃO DE OBRA				**43,7988**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1809	16,7700	19,8033
I2320	ENCANADOR	H	1,1809	20,3200	23,9954
	MATERIAIS				**27,9742**
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	20,8425	21,4678
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	15,2924	1,3763
I1784	REBITES	KG	0,0400	57,3611	2,2944
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	70,8920	2,8357
	TOTAL SIMPLES				**71,7730**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**71,7730**
C0743	**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO**	**M**			**45,5986**
	MÃO DE OBRA				**22,9523**
I2543	SERVENTE	H	1,4760	15,5500	22,9523
	MATERIAIS				**5,8002**
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,8561	5,1366
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300	22,1208	0,6636
	SERVIÇOS				**14,1275**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,7319	12,5035
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	81,1999	1,6240
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**2,7185**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,1592	1,2085
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,8406	1,5101
	TOTAL SIMPLES				**45,5986**
	ENCARGOS				

SALINAS

CONSERCE Fls. 6410 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**45,5986**
C0776	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**	**M2**			**6,0817**
	MÃO DE OBRA				**4,3375**
I2391	PEDREIRO	H	0,0984	20,7700	2,0431
I2543	SERVENTE	H	0,1476	15,5500	2,2944
	MATERIAIS				**1,7442**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,4230	0,4052
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5510	1,3390
	TOTAL SIMPLES				**6,0817**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,0817**
C0923	**CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO**	**M3**			**7,5276**
	MÃO DE OBRA				**0,4593**
I2543	SERVENTE	H	0,0295	15,5500	0,4593
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**7,0683**
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	235,6096	7,0683
	TOTAL SIMPLES				**7,5276**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**7,5276**
C1092	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**	**UN**			**20,4278**
	MÃO DE OBRA				**11,0807**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	16,7700	4,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2952	20,7700	6,1307
	MATERIAIS				**9,3471**
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,3471	9,3471
	TOTAL SIMPLES				**20,4278**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**20,4278**
C1096	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**	**UN**			**20,4278**
	MÃO DE OBRA				**11,0807**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	16,7700	4,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2952	20,7700	6,1307
	MATERIAIS				**9,3471**
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,3471	9,3471
	TOTAL SIMPLES				**20,4278**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**20,4278**
C1123	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**	**M2**			**7,7441**
	MÃO DE OBRA				**7,1471**
I1328	LADRILHISTA	H	0,1968	20,7700	4,0872
I2543	SERVENTE	H	0,1968	15,5500	3,0600
	MATERIAIS				**0,5969**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5322	0,5969
	TOTAL SIMPLES				**7,7441**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**7,7441**
C1125	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A**	**UN**			**83,9352**
	MÃO DE OBRA				**33,2470**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8856	16,7700	14,8522
I2312	ELETRICISTA	H	0,8856	20,7700	18,3948
	MATERIAIS				**50,6882**
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	50,6882	50,6882
	TOTAL SIMPLES				**83,9352**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6411
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**83,9352**
C1151	**DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**	**UN**			**68,4470**
	MÃO DE OBRA				**18,2474**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4920	16,7700	8,2504
I2320	ENCANADOR	H	0,4920	20,3200	9,9970
	MATERIAIS				**50,1997**
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,1225	50,1225
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2755	0,0771
	TOTAL SIMPLES				**68,4470**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**68,4470**
C1184	**ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA**	**M**			**14,8978**
	MÃO DE OBRA				**13,2048**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7874	16,7700	13,2048
	MATERIAIS				**1,6929**
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6929	1,6929
	TOTAL SIMPLES				**14,8978**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,8978**
C1194	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")**	**M**			**39,9996**
	MÃO DE OBRA				**25,8544**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6887	16,7700	11,5498
I2312	ELETRICISTA	H	0,6887	20,7700	14,3046
	MATERIAIS				**14,1452**
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	12,8593	14,1452
	TOTAL SIMPLES				**39,9996**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**39,9996**
C1197	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")**	**M**			**22,5336**
	MÃO DE OBRA				**16,6234**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4428	16,7700	7,4261
I2312	ELETRICISTA	H	0,4428	20,7700	9,1974
	MATERIAIS				**5,9102**
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,3729	5,9102
	TOTAL SIMPLES				**22,5336**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**22,5336**
C1199	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**M**			**30,8189**
	MÃO DE OBRA				**22,1608**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5903	16,7700	9,8997
I2312	ELETRICISTA	H	0,5903	20,7700	12,2610
	MATERIAIS				**8,6581**
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,8710	8,6581
	TOTAL SIMPLES				**30,8189**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**30,8189**
C1359	**EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG**	**UN**			**647,4130**
	MÃO DE OBRA				**14,5987**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3936	16,7700	6,6007
I2320	ENCANADOR	H	0,3936	20,3200	7,9980
	MATERIAIS				**632,8142**
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	631,3973	631,3973
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7085	1,4170
	TOTAL SIMPLES				**647,4130**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 6412 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
	SEINFRA	83,85%	47,76%
	SINAPI	84,44	47,48
	BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**647,4130**
C1374	**FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2**	**M**			**5,4317**
	MÃO DE OBRA				**4,0658**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083	16,7700	1,8163
I2312	ELETRICISTA	H	0,1083	20,7700	2,2495
	MATERIAIS				**1,3658**
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,0200	1,3391	1,3658
	TOTAL SIMPLES				**5,4317**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**5,4317**
C1489	**INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V**	**UN**			**37,9332**
	MÃO DE OBRA				**19,5798**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5216	16,7700	8,7468
I2312	ELETRICISTA	H	0,5216	20,7700	10,8330
	MATERIAIS				**18,3534**
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,3534	18,3534
	TOTAL SIMPLES				**37,9332**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**37,9332**
C1605	**LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE**	**M3**			**126,7738**
	MÃO DE OBRA				**38,2521**
I2543	SERVENTE	H	2,4599	15,5500	38,2521
	MATERIAIS				**88,5216**
I0280	BRITA	M3	1,1808	74,9692	88,5216
	TOTAL SIMPLES				**126,7738**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**126,7738**
C1618	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS**	**UN**			**589,6327**
	MÃO DE OBRA				**120,4385**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2472	16,7700	54,4555
I2320	ENCANADOR	H	3,2472	20,3200	65,9830
	MATERIAIS				**469,1942**
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,4267	34,8534
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2755	0,3086
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	216,2436	216,2436
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3800	14,7601
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	126,9359	126,9359
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	76,0926	76,0926
	TOTAL SIMPLES				**589,6327**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**589,6327**
C1628	**LIMPEZA GERAL**	**M2**			**10,7059**
	MÃO DE OBRA				**10,7059**
I2543	SERVENTE	H	0,6885	15,5500	10,7059
	TOTAL SIMPLES				**10,7059**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**10,7059**
C1631	**LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS**	**M2**			**8,8954**
	MÃO DE OBRA				**7,6556**
I2391	PEDREIRO	H	0,1476	20,7700	3,0655
I2543	SERVENTE	H	0,2952	15,5500	4,5901
	MATERIAIS				**1,2398**
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,1807	1,2398
	TOTAL SIMPLES				**8,8954**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6413
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
	SEINFRA	83,85%	47,76%
	SINAPI	84,44	47,48
	BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8,8954**
C1948	**PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**			**210,8516**
	MÃO DE OBRA				**147,7396**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9519	16,7700	49,5040
I2320	ENCANADOR	H	2,9519	20,3200	59,9834
I2543	SERVENTE	H	2,4599	15,5500	38,2522
	MATERIAIS				**63,1120**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	73,5240	0,2573
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0824	2,7060
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5510	1,3776
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5805	1,1611
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7318	6,9272
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1''	UN	1,0000	4,9002	4,9002
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5252	3,0503
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9126	2,9126
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,2767	3,2767
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9421	3,5305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,6025	33,0125
	TOTAL SIMPLES				**210,8516**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**210,8516**
C1950	**PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**			**190,1186**
	MÃO DE OBRA				**147,7419**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9520	16,7700	49,5048
I2320	ENCANADOR	H	2,9520	20,3200	59,9843
I2543	SERVENTE	H	2,4600	15,5500	38,2528
	MATERIAIS				**42,3768**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,5240	0,2941
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0824	3,2472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5510	1,6531
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0614	6,0614
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3678	2,7355
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8302	1,8302
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	11,6407	11,6407
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,3517	2,3517
I2193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	10,6665	3,5199
I2194	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,8474	5,7711
I2195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	6,5436	3,2718
	TOTAL SIMPLES				**190,1186**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**190,1186**
C2038	**PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER**	**M2**			**6,2287**
	MÃO DE OBRA				**2,2942**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0393	16,7700	0,6598
I2395	PINTOR	H	0,0787	20,7700	1,6344
	MATERIAIS				**3,9345**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	16,9084	0,1860
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6623	0,4571
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	24,9348	3,2914
	TOTAL SIMPLES				**6,2287**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,2287**
C2067	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO**	**UN**			**249,5916**
	MÃO DE OBRA				**73,8787**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9680	16,7700	33,0034
I2312	ELETRICISTA	H	1,9680	20,7700	40,8754
	MATERIAIS				**175,7129**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6464
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8718	31,8718
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,3502	31,3502
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,9186	25,9186
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	86,5723	86,5723
	TOTAL SIMPLES				**249,5916**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**249,5916**
C2158	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")**	**UN**			**55,8223**
	MÃO DE OBRA				**19,7065**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5313	16,7700	8,9102
I2320	ENCANADOR	H	0,5313	20,3200	10,7964
	MATERIAIS				**36,1158**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2755	0,3306
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	35,7852	35,7852
	TOTAL SIMPLES				**55,8223**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**55,8223**
C2161	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")**	**UN**			**117,4109**
	MÃO DE OBRA				**31,0223**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8364	16,7700	14,0265
I2320	ENCANADOR	H	0,8364	20,3200	16,9957
	MATERIAIS				**86,3886**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2755	0,6227
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	85,7659	85,7659
	TOTAL SIMPLES				**117,4109**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**117,4109**
C2473	**PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER**	**M2**			**16,1465**
	MÃO DE OBRA				**1,3808**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0823	16,7700	1,3808
I2395	PINTOR	H	0,1529	20,7700	3,1761
	MATERIAIS				**14,7656**
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6623	0,4571
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	46,9452	2,0656
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	58,5785	12,2429
	TOTAL SIMPLES				**16,1465**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**16,1465**
C2484	**TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**	**UN**			**19,0010**
	MÃO DE OBRA				**10,7143**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2854	16,7700	4,7863
I2312	ELETRICISTA	H	0,2854	20,7700	5,9280
	MATERIAIS				**8,2867**
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,2867	8,2867
	TOTAL SIMPLES				**19,0010**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**19,0010**
C2625	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**	**M**			**19,3547**
	MÃO DE OBRA				**14,6002**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3936	16,7700	6,6014
I2320	ENCANADOR	H	0,3936	20,3200	7,9988
	MATERIAIS				**4,7545**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	44,4422	0,0356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,5966	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,9421	4,7074
	TOTAL SIMPLES				**19,3547**
	ENCARGOS				

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6415
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**19,3547**
C2626	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")**	**M**			**26,3925**
	MÃO DE OBRA				**16,4205**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4427	16,7700	7,4244
I2320	ENCANADOR	H	0,4427	20,3200	8,9961
	MATERIAIS				**9,9719**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	44,4422	0,0489
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,5966	0,0193
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,6025	9,9038
	TOTAL SIMPLES				**26,3925**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**26,3925**
C2628	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**M**			**37,4117**
	MÃO DE OBRA				**21,8955**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5903	16,7700	9,8999
I2320	ENCANADOR	H	0,5903	20,3200	11,9956
	MATERIAIS				**15,5162**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	44,4422	0,0756
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	38,5966	0,0270
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	11,0097	15,4136
	TOTAL SIMPLES				**37,4117**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**37,4117**
C2666	**VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**	**M3**			**1.639,6130**
	EQUIPAMENTOS				**15,6750**
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,9537	15,6750
	MÃO DE OBRA				**678,8419**
I0037	AJUDANTE	H	12,1032	16,7700	202,9701
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7232	20,7700	98,1006
I0498	CARPINTEIRO	H	7,3800	20,7700	153,2821
I2391	PEDREIRO	H	1,9680	20,7700	40,8752
I2543	SERVENTE	H	11,8080	15,5500	183,6139
	MATERIAIS				**945,0962**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,8918	11,8701
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	66,4230	41,4147
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,3603	561,6164
I0280	BRITA	M3	0,8780	74,9692	65,8230
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5510	180,5196
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,4082	7,4449
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	13,5792	27,1583
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	5,0000	9,8498	49,2491
	TOTAL SIMPLES				**1.639,6130**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.639,6130**
C2862	**LASTRO DE BRITA**	**M3**			**116,8174**
	MÃO DE OBRA				**30,6028**
I2543	SERVENTE	H	1,9680	15,5500	30,6028
	MATERIAIS				**86,2146**
I0280	BRITA	M3	1,1500	74,9692	86,2146
	TOTAL SIMPLES				**116,8174**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**116,8174**
C2898	**PINTURA HIDRACOR**	**M2**			**9,5448**
	MÃO DE OBRA				**9,0405**
I2395	PINTOR	H	0,3248	20,7700	6,7451
I2543	SERVENTE	H	0,1476	15,5500	2,2954
	MATERIAIS				**0,5043**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6416
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5413	0,1083
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1317	0,3961
	TOTAL SIMPLES				**9,5448**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9,5448**
C3001	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**	**M2**			**84,4469**
	MÃO DE OBRA				**21,4443**
I1328	LADRILHISTA	H	0,5904	20,7700	12,2632
I2543	SERVENTE	H	0,5904	15,5500	9,1811
	MATERIAIS				**63,0026**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7470	47,0216
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9976	15,9809
	TOTAL SIMPLES				**84,4469**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**84,4469**
C3023	**EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3**	**M2**			**38,3465**
	MÃO DE OBRA				**21,4440**
I2391	PEDREIRO	H	0,5904	20,7700	12,2630
I2543	SERVENTE	H	0,5904	15,5500	9,1810
	SERVIÇOS				**16,9025**
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	845,1232	16,9025
	TOTAL SIMPLES				**38,3465**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**38,3465**
C3358	**PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO**	**M2**			**1.181,9034**
	MÃO DE OBRA				**17,3449**
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0984	20,7700	2,0438
I2543	SERVENTE	H	0,9840	15,5500	15,3011
	MATERIAIS				**1.101,1906**
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,0527	102,3160
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4723	1,8893
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8167	3,2669
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	8,0885	32,3538
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	961,3647	961,3647
	SERVIÇOS				**11,9405**
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	331,6815	11,9405
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**51,4273**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,1592	38,8432
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	125,8406	12,5841
	TOTAL SIMPLES				**1.181,9034**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.181,9034**
C3441	**CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L**	**UN**			**289,6699**
	MÃO DE OBRA				**10,7107**
I2543	SERVENTE	H	0,6888	15,5500	10,7107
	MATERIAIS				**278,9593**
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	278,9593	278,9593
	TOTAL SIMPLES				**289,6699**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**289,6699**
C3733	**PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**	**M2**			**374,1168**
	MATERIAIS				**374,1168**
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	374,1168	374,1168
	TOTAL SIMPLES				**374,1168**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6417
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**374,1168**
C3745	**TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%**	**M2**			**53,9330**
	MÃO DE OBRA				**8,1270**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2165	16,7700	3,6305
I2070	TELHADISTA	H	0,2165	20,7700	4,4965
	MATERIAIS				**45,8061**
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5412	0,7685
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,0824	1,5371
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	37,8265	43,5005
	TOTAL SIMPLES				**53,9330**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**53,9330**
C4099	**POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER**	**M2**			**12,4673**
	EMPREITADA				**12,4673**
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	12,4673	12,4673
	TOTAL SIMPLES				**12,4673**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**12,4673**
C4151	**ARMADURA DE AÇO CA 50/60**	**KG**			**13,3332**
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**0,9942**
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	124,2749	0,9942
	MÃO DE OBRA				**2,9554**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	16,7700	1,3202
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	20,7700	1,6351
	MATERIAIS				**9,3837**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8918	0,1978
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,7484	9,1858
	TOTAL SIMPLES				**13,3332**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**13,3332**
C4291	**CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA**	**M3**			**642,8991**
	SERVIÇOS				**527,1045**
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	369,3207	387,7868
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	132,6836	139,3177
	MÃO DE OBRA				**84,2114**
I2391	PEDREIRO	H	1,4760	20,7700	30,6568
I2543	SERVENTE	H	3,4440	15,5500	53,5546
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**31,5832**
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,6105	0,4187
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	103,8817	31,1645
	TOTAL SIMPLES				**642,8991**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**642,8991**
C4401	**TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)**	**KG**			**6,3173**
	MATERIAIS				**6,3173**
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	KG	1,0000	6,3173	6,3173
	TOTAL SIMPLES				**6,3173**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,3173**
C4445	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**	**M2**			**88,7333**
	MÃO DE OBRA				**25,7307**
I1328	LADRILHISTA	H	0,7084	20,7700	14,7144

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6419
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I2543	SERVENTE	H	0,7084	15,5500	11,0163
	MATERIAIS				**63,0026**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7470	47,0216
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9976	15,9809
	TOTAL SIMPLES				**88,7333**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**88,7333**
C4455	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m**	**M2**			**115,5515**
	MÃO DE OBRA				**12,5084**
I2391	PEDREIRO	H	0,3444	20,7700	7,1531
I2543	SERVENTE	H	0,3444	15,5500	5,3553
	MATERIAIS				**78,4912**
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1474	6,0291
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4082	16,1307
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	13,5792	0,4074
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,6641	4,5242
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8498	6,4024
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	44,9976	44,9976
	SERVIÇOS				**24,5519**
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	389,2035	15,5681
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	224,5943	8,9838
	TOTAL SIMPLES				**115,5515**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**115,5515**
C4460	**MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)**	**M2**			**86,8872**
	MÃO DE OBRA				**36,9403**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9840	16,7700	16,5021
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9840	20,7700	20,4382
	MATERIAIS				**49,9469**
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,6385	19,7346
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,2918	1,8350
I1824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,3284	4,6495
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,8404	23,7277
	TOTAL SIMPLES				**86,8872**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**86,8872**
C4513	**JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**			**240,5978**
	MATERIAIS				**240,5978**
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	240,5978	240,5978
	TOTAL SIMPLES				**240,5978**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**240,5978**
C4541	**PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER**	**M2**			**343,2094**
	SERVIÇOS				**6,4683**
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	517,4648	6,4683
	MÃO DE OBRA				**168,5294**
I1530	MONTADOR	H	2,9520	20,7700	61,3129
I2391	PEDREIRO	H	2,9520	20,7700	61,3129
I2543	SERVENTE	H	2,9520	15,5500	45,9035
	MATERIAIS				**168,2117**
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	UN	0,1700	24,1375	4,1034
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,0943	5,2860
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	48,4619	72,6929
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	86,1294	86,1294
	TOTAL SIMPLES				**343,2094**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 6419 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**343,2094**
C4556	**PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**			**486,6077**
	MATERIAIS				**486,6077**
I8436	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,0000	486,6077	486,6077
	TCTAL SIMPLES				**486,6077**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**486,6077**
C4592	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4**	**M3**			**602,2068**
	MÃO DE OBRA				**314,4918**
I2391	PEDREIRO	H	8,3640	20,7700	173,7206
I2543	SERVENTE	H	9,0528	15,5500	140,7713
	MATERIAIS				**157,2423**
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6691	157,2423
	SERVIÇOS				**130,4727**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	434,9090	130,4727
	TOTAL SIMPLES				**602,2068**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**602,2068**
C4601	**PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm**	**M2**			**43,6793**
	MÃO DE OBRA				**38,0372**
I2391	PEDREIRO	H	0,9841	20,7700	20,4394
I2543	SERVENTE	H	1,1317	15,5500	17,5978
	MATERIAIS				**5,6422**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	66,4230	1,6141
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5510	4,0281
	TOTAL SIMPLES				**43,6793**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**43,6793**
C4649	**SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR**	**UN**			**44,3390**
	MÃO DE OBRA				**43,8549**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7871	16,7700	13,2005
I2395	PINTOR	H	1,4759	20,7700	30,6545
	MATERIAIS				**0,4841**
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,1365	0,4841
	TOTAL SIMPLES				**44,3390**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**44,3390**
C4692	**ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf**	**M**			**259,7206**
	MÃO DE OBRA				**68,7919**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2201	16,7700	20,4619
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2201	20,7700	25,3425
I2391	PEDREIRO	H	0,1968	20,7700	4,0875
I2543	SERVENTE	H	0,4867	15,5500	7,5679
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2485	18,7400	4,6561
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2485	26,8700	6,6761
	MATERIAIS				**136,3923**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900	9,8918	3,8578
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0526	73,5240	3,8674
I0157	AÇO CA-25	KG	1,7000	9,3603	15,9125
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,5713	0,5510	17,3969
I7952	AÇO CA-50/60	KG	10,9000	8,7484	95,3577
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**54,5364**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 6420 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2525	38,3953	9,6948
I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2525	173,5267	43,8155
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,2525	1,1316	0,2857
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2525	2,9323	0,7404
	TOTAL SIMPLES				**259,7206**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**259,7206**
C4760	**TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES**	**M**			**42,2432**
	MÃO DE OBRA				**21,8977**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5904	16,7700	9,9009
I2320	ENCANADOR	H	0,5904	20,3200	11,9968
	MATERIAIS				**20,3455**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	44,4422	0,3289
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	38,5966	0,4361
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100	M	1,1000	17,8004	19,5804
	TOTAL SIMPLES				**42,2432**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**42,2432**
C4783	**TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M**	**M2**			**209,0567**
	SERVIÇOS				**209,0567**
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	42,7857	6,4179
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	12,5224	93,9183
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	389,2035	58,3805
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	94,3798	30,4375
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	132,6836	19,9025
	TOTAL SIMPLES				**209,0567**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**209,0567**
C4809	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W**	**UN**			**417,5210**
	MÃO DE OBRA				**31,5025**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8392	16,7700	14,0729
I2312	ELETRICISTA	H	0,8392	20,7700	17,4296
	MATERIAIS				**386,0186**
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	386,0186	386,0186
	TOTAL SIMPLES				**417,5210**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**417,5210**
	INSUMOS				
I0197	**BARROTE DE 2"x2"**	**M**			5,31
I6694	**POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR**	**UN**			621,40
	SINAPI				
88485	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**			**3,2767**
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	7,6241	1,2702
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651	24,7100	1,6086
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0217	18,3400	0,3980
	TOTAL SIMPLES				**3,2767**
	ENCARGOS				

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6421
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**3,2767**
88489	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			**9,2102**
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	18,6825	4,2690
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1603	24,7100	3,9608
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535	18,3400	0,9805
	TOTAL SIMPLES				**9,2102**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9,2102**
89512	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**M**			**45,1361**
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353	27,7660	28,7461
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	1,6130	0,0361
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958	18,5900	7,3577
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958	22,7300	8,9962
	TOTAL SIMPLES				**45,1361**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**45,1361**
91928	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**5,8942**
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	3,4680	4,1269
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,3172	0,0299
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	19,4900	0,7837
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	23,7200	0,9537
	TOTAL SIMPLES				**5,8942**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**5,8942**
91930	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**8,2458**
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	5,0006	5,9507
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,3172	0,0299
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	19,4900	1,0218
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	23,7200	1,2435
	TOTAL SIMPLES				**8,2458**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8,2458**
91934	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**21,4322**
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	13,3157	16,5567
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,3172	0,0312
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121	19,4900	2,1850
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121	23,7200	2,6593
	TOTAL SIMPLES				**21,4322**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**21,4322**
92269	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**			**222,2659**
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4320	3,6698	16,2646
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0860	14,2070	1,2218
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5300	28,0204	182,9734
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	19,0500	2,6802

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 6422 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5972	23,1300	13,8134
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	22,2058	1,1103
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2010	20,9071	4,2023
	TOTAL SIMPLES				**222,2659**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**222,2659**
92818	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			**1.094,8968**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2812	191,4443	53,8341
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5928	73,7989	43,7480
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,0300	871,6933	897,8441
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3042	15,7800	20,5799
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6083	18,3400	47,8353
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0472	657,9519	31,0553
	TOTAL SIMPLES				**1.094,8968**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.094,8968**
92845	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			**894,4659**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0340	191,4443	6,5091
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0720	73,7989	5,3135
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,0300	797,8906	821,8273
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,5000	105,0105	52,5052
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584	15,7800	2,4999
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3168	18,3400	5,8109
	TOTAL SIMPLES				**894,4659**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**894,4659**
93358	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**	**M3**			**71,3892**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8925	18,3400	71,3892
	TOTAL SIMPLES				**71,3892**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**71,3892**
93378	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016**	**M3**			**21,0379**
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0410	133,1225	5,4580
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0540	52,1679	2,8171
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413	18,3400	0,7570

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6423
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050	28,2265	5,7864
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900	21,6121	4,1063
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,1131	2,1131
	TOTAL SIMPLES				**21,0379**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**21,0379**
94569	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**			**910,8199**
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,2558	6,2423
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	391,2876	815,1694
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,7481	34,5936
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6796	23,4700	39,4213
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8393	18,3400	15,3933
	TOTAL SIMPLES				**910,8199**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**910,8199**
94965	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**			**498,7306**
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	132,8332	96,0251
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,7478	271,1962
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	103,5607	61,4529
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2746	18,3400	41,7161
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4402	18,4700	26,6006
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534	1,9285	1,4530
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103	0,4034	0,2865
	TOTAL SIMPLES				**498,7306**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**498,7306**
95601	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**UN**			**14,1499**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3568	18,3400	6,5438
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003	19,7374	3,9534
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627	22,4503	3,6527
	TOTAL SIMPLES				**14,1499**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,1499**
95634	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016**	**UN**			**204,5832**
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	136,3440	136,3440
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2600	17,5436	4,5613
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540	60,8958	3,2884
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3420	1,6130	0,5517
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4482	18,5900	26,9212
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4482	22,7300	32,9166
	TOTAL SIMPLES				**204,5832**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**204,5832**

CONSERCE
Fls. 6424
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
95675	**HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**			**143,3786**
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	12,8788	0,2550
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,0000	121,7440	121,7440
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	18,5900	9,6188
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	22,7300	11,7609
	TOTAL SIMPLES				**143,3786**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**143,3786**
96620	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017**	**M3**			**601,5094**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3498	23,4700	125,5599
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4592	18,3400	26,7620
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	397,5110	449,1874
	TOTAL SIMPLES				**601,5094**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**601,5094**
96995	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**M3**			**43,2862**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3602	18,3400	43,2862
	TOTAL SIMPLES				**43,2862**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**43,2862**
97084	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**			**0,5806**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	23,4700	0,2023
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182	18,3400	0,3337
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050	8,9245	0,0446
	TOTAL SIMPLES				**0,5806**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**0,5806**
98525	**LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018**	**M2**			**0,3247**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	18,3400	0,0506
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	18,4000	0,0507
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	53,4335	0,1282
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	158,6369	0,0952
	TOTAL SIMPLES				**0,3247**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**0,3247**
98557	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018**	**M2**			**42,6958**
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000	20,9018	31,3527
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	19,1500	1,6011
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4151	23,4700	9,7420
	TOTAL SIMPLES				**42,6958**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**42,6958**
99059	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018**	**M**			**53,5604**

221

CONSERCE
Fls. 6425
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503	19,0500	6,6731
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7005	23,1300	16,2022
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	452,0073	2,0792
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	2,1039	3,1559
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	7,3834	5,4969
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	26,5447	10,9497
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	14,2070	1,5770
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	18,6825	0,4783
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	11,8370	6,5103
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	22,2058	0,0866
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	20,9071	0,3512
	TOTAL SIMPLES				**53,5604**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**53,5604**
100763	**VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**18,3122**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510	7,6843	0,3919
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	10,2359	0,3127
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0910	12,7581	13,9191
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	14,9100	0,0688
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	17,9900	0,5120
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041	308,7747	1,2660
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038	144,3625	0,5486
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	26,1540	0,9363
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0358	9,9709	0,3570
	TOTAL SIMPLES				**18,3122**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**18,3122**
100766	**PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**18,0268**
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600	8,4599	0,5076
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	42,7708	0,0727
41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0910	13,9167	15,1831
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	14,9100	0,0190
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	17,9900	0,0883
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	24,1500	0,6708
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	308,7747	0,4632
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	144,3625	0,2021
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	26,1540	0,5937
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0227	9,9709	0,2263
	TOTAL SIMPLES				**18,0268**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**18,0268**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6426
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
100778	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**12,6517**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0030	7,6843	0,0231
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018	8,5766	0,0156
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064	8,4599	0,0543
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167	10,2359	5,2892
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5660	11,6250	6,5800
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009	14,9100	0,0132
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	17,9900	0,0882
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	308,7747	0,2161
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0006	144,3625	0,0866
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0079	26,1540	0,2066
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0079	9,9709	0,0788
	TOTAL SIMPLES				**12,6517**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**12,6517**
101535	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020**	**UN**			**1.468,8955**
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	241,7253	241,7253
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000	28,7126	28,7126
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	47,0245	47,0245
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0194	671,6963	13,0309
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462	19,4900	2,8498
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3165	23,7200	31,2267
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3000	15,7929	20,5308
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,4000	24,8751	656,7024
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	93,4095	93,4095
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500	54,4831	106,2421
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	132,5327	132,5327
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000	15,0648	94,9081
	TOTAL SIMPLES				**1.468,8955**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.468,8955**
102487	**CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021**	**M3**			**555,5172**
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	97,3422	44,2226
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6434	23,4700	38,5705
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3646	18,3400	116,7265
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,2988	0,2855
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	0,4920	0,3137
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	441,4888	355,3985
	TOTAL SIMPLES				**555,5172**

CONSERCE
Fls. 6427
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**555,5172**
104473	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022**	**UN**			**140,8596**
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	5,6870	7,0684
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,6306	3,6306
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	11,7086	14,5526
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2171	7,1629	15,8808
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2429	9,4948	11,8010
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,7114	2,5877	27,7178
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4786	3,7881	5,6010
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	12,5744	12,5744
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,7194	14,7194
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	27,3134	27,3134
	TOTAL SIMPLES				**140,8596**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**140,8596**
104475	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022**	**UN**			**122,3486**
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	5,6870	5,0330
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,6306	3,6306
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	11,7086	10,3621
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6140	7,1629	11,5609
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8850	9,4948	8,4029
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,5310	3,7881	39,8921
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,7194	14,7194
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	28,7476	28,7476
	TOTAL SIMPLES				**122,3486**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**122,3486**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SALINAS

CONSERCE Fls. 6424 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
P01	**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,18M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA**	**M**			**87,3989**
	MÃO DE OBRA				**44,3745**
I2543	SERVENTE	H	2,8537	15,5500	44,3745
	MATERIAIS				**26,1783**
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2285	21,4123	4,8927
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,1900	22,1208	4,2030
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	1,0000	5,2350	5,2350
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	2,0000	5,9238	11,8476
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**2,7185**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,1592	1,2085
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,8406	1,5101
	SERVIÇOS				**14,1275**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,7319	12,5035
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	81,1999	1,6240
	TOTAL SIMPLES				**87,3989**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**87,3989**
P02	**POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200KG, H= 11m COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS**	**UN**			**2.750,6736**
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	1.355,7847	1.355,7847
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,0000	623,0590	623,0590
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	385,9150	771,8299
	TOTAL SIMPLES				**2.750,6736**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**2.750,6736**
P03	**PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONF. PROJETO**	**M**			**74,6335**
	MÃO DE OBRA				**31,3935**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8363	16,7700	14,0242
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8363	20,7700	17,3693
	MATERIAIS				**43,2400**
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	2,1000	17,8404	37,4648
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	1,0000	5,7752	5,7752
	TOTAL SIMPLES				**74,6335**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**74,6335**
GPC01	**FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UN**			**9.378,5532**
	MÃO DE OBRA				**2.342,4542**
I2543	SERVENTE	H	46,2399	15,5500	719,0304
I1879	SOLDADOR	H	75,7547	21,4300	1.623,4238
	MATERIAIS				**7.036,0990**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	167,0000	33,3813	5.574,6723
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	405,0000	0,2263	91,6435
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	130,0000	10,5368	1.369,7832
	TOTAL SIMPLES				**9.378,5532**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9.378,5532**
GPC02	**FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UN**			**8.382,0484**
	MÃO DE OBRA				**2.120,2248**
I2543	SERVENTE	H	41,8531	15,5500	650,8158
I1879	SOLDADOR	H	68,5679	21,4300	1.469,4091
	MATERIAIS				**6.261,8235**

28

SALINAS

CONSERCE Fls. 6429 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	164,0000	33,3813	5.474,5285
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	400,0000	0,2263	90,5121
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	169,0000	4,1230	696,7829
	TOTAL SIMPLES				**8.382,0484**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8.382,0484**
GPC04	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 x 3,10m**	**UN**			**3.821,9888**
	MÃO DE OBRA				**1.072,9421**
I2543	SERVENTE	H	14,7592	15,5500	229,5050
I1879	SOLDADOR	H	39,3578	21,4300	843,4371
	MATERIAIS				**2.749,0467**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	22,0000	33,3813	734,3880
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	72,0000	8,7276	628,3862
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	33,0000	0,2263	7,4673
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	42,0000	19,5411	820,7277
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	6,0000	65,8652	395,1914
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	16,0000	4,1230	65,9676
11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	10,0000	9,6919	96,9185
	TOTAL SIMPLES				**3.821,9888**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**3.821,9888**
GPC05	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 x 3,00m**	**UN**			**1.292,0854**
	MÃO DE OBRA				**392,7838**
I2543	SERVENTE	H	4,9196	15,5500	76,5004
I1879	SOLDADOR	H	14,7589	21,4300	316,2835
	MATERIAIS				**899,3016**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	10,0000	33,3813	333,8127
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	13,5000	0,2263	3,0548
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM CROMADA	UN	3,0000	73,0271	219,0813
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	106,1363	106,1363
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	11,0000	19,5411	214,9525
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	5,4000	4,1230	22,2641
	TOTAL SIMPLES				**1.292,0854**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.292,0854**

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 6430 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	25,92%	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**3,84%**	100,00%		
		10.871,25	10.871,25		
2	**PÁTIO GERAL DA CMR**	**34,79%**	**21,97%**	**38,47%**	**39,55%**
		98.386,20	**21.612,70**	**37.852,71**	**38.920,79**
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	7,64%	100,00%		
		21.612,70	21.612,70		
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,35%		20,00%	80,00%
		17.953,06		3.590,61	14.362,45
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,87%		40,00%	60,00%
		36.400,39		14.560,16	21.840,23
2.4	GUARITA	6,97%		100,00%	
		19.701,94		19.701,94	
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	0,96%			100,00%
		2.718,11			2.718,11
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**	**61,37%**		**56,81%**	**43,19%**
		173.579,61		**98.617,70**	**74.961,91**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,32%		100,00%	
		3.729,12		3.729,12	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,06%		100,00%	
		157,08		157,08	
3.3	FUNDAÇÕES	4,24%		100,00%	
		12.005,76		12.005,76	
3.4	ESTRUTURA	29,25%		100,00%	
		82.725,74		82.725,74	
3.5	PAREDES E PAINÉIS	6,81%			100,00%
		19.270,36			19.270,36
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	11,78%			100,00%
		33.327,32			33.327,32
3.7	ESQUADRIAS	1,81%			100,00%
		5.114,08			5.114,08
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,44%			100,00%
		4.073,66			4.073,66
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,39%			100,00%
		9.576,97			9.576,97
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	0,24%			100,00%
		691,75			691,75
3.11	LIMPEZA GERAL	1,03%			100,00%
		2.907,77			2.907,77
	TOTAL SIMPLES	**R$ 282.837,06**	**32.483,95**	**136.470,41**	**113.882,70**
		100,00%	**11,49%**	**48,25%**	**40,26%**
	BDI	**R$ 73.311,37**	**R$ 8.419,84**	**R$ 35.373,13**	**R$ 29.518,40**
	TOTAL GERAL	**R$ 356.148,43**	**R$ 40.903,79**	**R$ 171.843,54**	**R$ 143.401,10**
	TOTAL ACUMULADO		**40.903,79**	**212.747,33**	**356.148,43**
			11,49%	**59,74%**	**100,00%**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS CINQUENTA SEIS MIL CENTO E QUARENTA OITO REAIS E QUARENTA TRÊS CENTAVOS.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lenilton Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.723-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6431
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	*SEINFRA* HORISTA	*SEINFRA* MENSALISTA	*SINAPI* HORISTA	*SINAPI* MENSALISTA
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**	**16,80**	**16,80**
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00	0,00
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00	8,00
B	**TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"**	**44,41%**	**16,46%**	**48,36**	**19,04**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,04	0,03
C	**TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"**	**14,73%**	**11,38%**	**10,70**	**8,09**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,46	0,35
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91%**	**3,12%**	**8,58**	**3,55**
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	7,46%	2,77%	8,12	3,20
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,45%	0,35%	0,46	0,35
	TOTAL	**83,85%**	**47,76%**	**84,44**	**47,48**

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6432
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

COMPOSIÇÃO BDI

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
	TRIBUTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
	LUCROS	
L	LUCRO	6,16%
	BDI	**25,92%**

BDI = ((((1+ (AC+S+R+G))x(1+DF)x(1xL))/(1-I))-1)

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.233-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

SALINAS
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ISO 45001 ISO 37001 ISO 14001 ISO 9001

CONSERCE
Fls. 6433
Sertão Central

À
Comissão de Licitação da CONSERCE
Ref.: Tomada de Preços N° 01/2023
Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS -CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PROPOSTA COMERCIAL - LOTE 3

SALINAS
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ISO 45001 ISO 37001 ISO 14001 ISO 9001

CONSERCE
Fls. 6434
Sertão Central

À
Comissão de Licitação da CONSERCE
Ref.: Tomada de Preços N° 01/2023
Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS -CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PRELOS N° 01/2023 - TP/CONSERCE pelo valor global de R$ 367.641,57 (TREZENTOS SESENTA SETE MIL SEISCENTOS QUARENTA UM REAIS E CINQUENTA SETE CENTAVOS) - LOTE 03.

O prazo de vigência do contrato será de 90 (noventa) dias a contar da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/93 alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de até 90 (noventa) dias para o LOTE 01, 90 (noventa) dias para o LOTE 02, 90 (noventa) dias para o LOTE 03, 90 (noventa) dias para o LOTE 04, 90 (noventa) dias para o LOTE 05, 90 (noventa) dias para o LOTE 06.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins , Carteira de Identidade n° 20075155243 , expedida em 05/08/2005, Órgão expedidor SSP/CE, e CPF n° 057.674.223-62, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias), a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e declamos que assumimos inteira responsabilidade pela

CONSERCE
Fls. 6435
Certão Central

execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda, que estão contindas em nossa proposta, todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos, descarga e montagem;
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, be, como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil pra quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 31 de julho de 2023.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6436
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SEIS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS COM GALPÃO DE COMPOSTAGEM
LOCAL: NOS MUNICÍPIOS DE QUIXADA, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORÓ E BANABUIU
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**13.695,00**
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1500,00	7,53	11.295,00
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	7500,00	0,32	2.400,00
2		**PÁTIO GERAL DA CMR**				**104.689,79**
2.1		**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**26.784,50**
2.1.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	450,00	45,60	20.520,00
2.1.2	P01	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,18M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	M	16,00	87,40	1.398,40
2.1.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	486,61	4.866,10
2.2		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**18.975,61**
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,87	71,39	918,79
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,58	43,29	544,59
2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,00	22,53	135,18
2.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	130,00	30,82	4.006,60
2.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	7,00	40,00	280,00
2.2.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	8,00	167,36	1.338,88
2.2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,89	471,20
2.2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	8,25	5.775,00
2.2.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	21,43	1.285,80
2.2.10	P02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200KG, H= 11m COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.750,67	2.750,67
2.2.11	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	1.468,90	1.468,90
2.3		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**36.509,63**
2.3.1		**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**6.401,03**
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,42	71,39	886,66
2.3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,27	43,29	531,17
2.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	19,35	232,20
2.3.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	90,00	26,39	2.375,10
2.3.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	37,41	1.346,76
2.3.1.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	167,36	334,72
2.3.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,82	111,64
2.3.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	117,41	234,82
2.3.1.9	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	143,38	143,38
2.3.1.10	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	204,58	204,58
2.3.2		**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**1.601,92**
2.3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	42,24	1.267,20
2.3.2.2	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	167,36	334,72
2.3.3		**FOSSA E SUMIDOURO**				**12.555,57**
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,57	71,39	2.467,95
2.3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,39	43,29	363,20
2.3.3.3	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	1.094,90	3.284,70
2.3.3.4	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	894,47	1.788,94
2.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,19	601,51	114,29

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6437
Comissão Contratação

2.3.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	498,73	139,64
2.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,54	22,99	58,39
2.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,10	209,06	1.275,27
2.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	13,02	126,77	1.650,55
2.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	58,86	1.412,64
2.3.4		**CISTERNA**				**15.951,11**
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,53	71,39	1.822,59
2.3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,73	43,29	594,37
2.3.4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	45,68	222,27	10.153,29
2.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	42,13	22,99	968,57
2.3.4.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,95	498,73	1.471,25
2.3.4.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	12,57	9,54	119,92
2.3.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,23	42,70	821,12
2.4		**GUARITA**				**19.701,94**
2.4.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.542,53**
2.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	53,56	1.542,53
2.4.2		**FUNDAÇÕES**				**1.219,48**
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,87	71,39	133,50
2.4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,01	602,21	608,23
2.4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	555,52	477,75
2.4.3		**ESTRUTURA**				**1.377,60**
2.4.3.1	P03	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONF. PROJETO	M	14,00	74,63	1.044,82
2.4.3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,88	115,55	332,78
2.4.4		**PAREDES**				**1.268,60**
2.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,16	58,86	1.186,62
2.4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.639,61	81,98
2.4.5		**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.786,99**
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	6,08	245,15
2.4.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,32	38,35	1.546,27
2.4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,32	88,73	915,69
2.4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,32	7,74	79,88
2.4.6		**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.651,28**
2.4.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	22,32	0,58	12,95
2.4.6.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,09	222,27	464,54
2.4.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	22,32	8,90	198,65
2.4.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	22,32	22,99	513,14
2.4.6.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,79	642,90	1.150,79
2.4.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,94	43,68	1.045,70
2.4.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	84,45	243,22
2.4.6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	7,74	22,29
2.4.7		**PINTURA**				**367,46**
2.4.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,42	3,28	96,50
2.4.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,42	9,21	270,96
2.4.8		**ESQUADRIAS**				**1.941,80**
2.4.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	240,60	264,66
2.4.8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	910,82	655,79
2.4.8.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	374,12	1.021,35
2.4.9		**COBERTA**				**2.444,63**
2.4.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,36	86,89	1.508,41
2.4.9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	17,36	53,93	936,22
2.4.10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**911,98**
2.4.10.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	140,86	422,58

CONSERCE
Fls. 6434
Sertão Central

2.4.10.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	122,35	489,40
2.4.11		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**801,94**
2.4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	190,12	380,24
2.4.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	210,85	421,70
2.4.12		**LOUÇAS E METAIS**				**1.387,65**
2.4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	729,57	729,57
2.4.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	589,63	589,63
2.4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,45	68,45
2.5		**PLACAS E SINALIZAÇÕES**				**2.718,11**
2.5.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,20	343,21	2.471,11
2.5.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,20	1.181,90	236,38
2.5.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,31	10,62
3		**GALPÃO DE TRIAGEM**				**173.579,61**
3.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.729,12**
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	272,00	0,32	87,04
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	53,56	3.642,08
3.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**157,08**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	71,39	146,35
3.2.2	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,51	21,04	10,73
3.3		**FUNDAÇÕES**				**12.005,76**
3.3.1	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	259,72	6.233,28
3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,12	222,27	1.138,02
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,33	266,20
3.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,51	498,73	254,35
3.3.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,15	113,20
3.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,44	537,73	4.000,71
3.4		**ESTRUTURA**				**82.725,74**
3.4.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	720,00	18,03	12.981,60
3.4.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1290,00	18,31	23.619,90
3.4.3	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1700,00	12,65	21.505,00
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	304,59	53,93	16.426,54
3.4.5	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,32	254,51
3.4.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	6,23	2.209,78
3.4.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	16,15	5.728,41
3.5		**PAREDES E PAINÉIS**				**19.270,36**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,65	58,86	1.509,76
3.5.2	GPC01	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.378,55	9.378,55
3.5.3	GPC02	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.382,05	8.382,05
3.6		**REVESTIMENTO DE PISO**				**33.327,32**
3.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	225,00	0,58	130,50
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	225,00	22,99	5.172,75
3.6.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,00	498,73	17.954,28
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	225,00	12,47	2.805,75
3.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	6,75	116,82	788,54
3.6.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,39	6.475,50
3.7		**ESQUADRIAS**				**5.114,08**
3.7.1	GPC05	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 x 3,00m	UN	1,00	1292,09	1.292,09
3.7.2	GPC04	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 x 3,10m	UN	1,00	3.821,99	3.821,99
3.8		**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**4.073,66**
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	71,77	2.655,49
3.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	25,00	45,14	1.128,50
3.8.3	C3441	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	289,67	289,67

SALINAS

CONSERCE Fls. 6439 Sertão Central

3.9		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.576,97**
3.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,53	1.351,80
3.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	14,90	447,00
3.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,43	1.629,00
3.9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,93	75,86
3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,00	171,00
3.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	9,00	417,52	3.757,68
3.9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,59	249,59
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,43	20,43
3.9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,43	20,43
3.9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	83,94	83,94
3.9.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	263,72	527,44
3.9.12	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	621,40	1.242,80
3.10		**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**				**691,75**
3.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	647,41	647,41
3.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	44,34	44,34
3.11		**LIMPEZA GERAL**				**2.907,77**
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	271,50	10,71	2.907,77

TOTAL SIMPLES	**R$ 291.964,40**
BDI	**R$ 75.677,17**
TOTAL GLOBAL	**R$ 367.641,57**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS SESENTA SETE MIL SEISCENTOS QUARENTA UM REAIS E CINQUENTA SETE CENTAVOS. '

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6440
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	SEINFRA				
C0056	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)**	**M3**			**537,7265**
	MÃO DE OBRA				**314,4895**
I2391	PEDREIRO	H	8,3640	20,7700	173,7193
I2543	SERVENTE	H	9,0527	15,5500	140,7702
	MATERIAIS				**223,2370**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	73,5240	15,4401
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0824	33,5001
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5510	17,0546
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6691	157,2423
	TOTAL SIMPLES				**537,7265**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**537,7265**
C0073	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**			**58,8618**
	MÃO DE OBRA				**37,5767**
I2391	PEDREIRO	H	0,9840	20,7700	20,4386
I2543	SERVENTE	H	1,1021	15,5500	17,1381
	MATERIAIS				**21,2851**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,4230	0,9963
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0824	2,3596
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5510	1,2013
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6691	16,7279
	TOTAL SIMPLES				**58,8618**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**58,8618**
C0214	**ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**	**KG**			**14,3861**
	MÃO DE OBRA				**2,9559**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	16,7700	1,3205
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	20,7700	1,6354
	MATERIAIS				**11,4302**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8918	0,1978
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,3603	11,2323
	TOTAL SIMPLES				**14,3861**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,3861**
C0219	**ARMADURA DE TELA DE AÇO**	**M2**			**22,9863**
	MÃO DE OBRA				**1,0687**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0394	16,7700	0,6600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0197	20,7700	0,4087
	MATERIAIS				**21,9176**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	9,8918	0,0989
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B	M2	1,0300	21,1832	21,8187
	TOTAL SIMPLES				**22,9863**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**22,9863**
C0325	**ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M**	**UN**			**263,7218**
	MÃO DE OBRA				**88,4124**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4440	16,7700	57,7559
I2312	ELETRICISTA	H	1,4760	20,7700	30,6565
	MATERIAIS				**175,3094**
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	17,9285	53,7854
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,8039	50,8039
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5486	2,5486

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6441
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M	UN	1,0000	68,1715	68,1715
	TOTAL SIMPLES				**263,7218**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**263,7218**
C0348	**BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**	**UN**			**729,5671**
	MÃO DE OBRA				**72,9934**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9680	16,7700	33,0035
I2320	ENCANADOR	H	1,9680	20,3200	39,9899
	MATERIAIS				**656,5737**
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	389,6165	389,6165
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	206,1292	206,1292
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,4267	17,4267
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2755	0,1543
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3800	14,7601
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,4869	28,4869
	TOTAL SIMPLES				**729,5671**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**729,5671**
C0611	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm**	**UN**			**167,3587**
	MÃO DE OBRA				**3,2700**
I2391	PEDREIRO	H	0,1574	20,7700	3,2700
	SERVIÇOS				**164,0887**
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	118,3980	94,7184
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5224	9,7675
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	369,3207	17,8382
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	389,2035	9,8079
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	65,1322	10,9422
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600	21,8901	21,0145
	TOTAL SIMPLES				**167,3587**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**167,3587**
C0661	**CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm**	**M**			**71,7730**
	MÃO DE OBRA				**43,7988**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1809	16,7700	19,8033
I2320	ENCANADOR	H	1,1809	20,3200	23,9954
	MATERIAIS				**27,9742**
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	20,8425	21,4678
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	15,2924	1,3763
I1784	REBITES	KG	0,0400	57,3611	2,2944
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	70,8920	2,8357
	TOTAL SIMPLES				**71,7730**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**71,7730**
C0743	**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO**	**M**			**45,5986**
	MÃO DE OBRA				**22,9523**
I2543	SERVENTE	H	1,4760	15,5500	22,9523
	MATERIAIS				**5,8002**
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,8561	5,1366
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300	22,1208	0,6636
	SERVIÇOS				**14,1275**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,7319	12,5035
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	81,1999	1,6240
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**2,7185**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,1592	1,2085
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,8406	1,5101
	TOTAL SIMPLES				**45,5986**
	ENCARGOS				

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6442
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**45,5986**
C0776	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**	**M2**			**6,0817**
	MÃO DE OBRA				**4,3375**
I2391	PEDREIRO	H	0,0984	20,7700	2,0431
I2543	SERVENTE	H	0,1476	15,5500	2,2944
	MATERIAIS				**1,7442**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,4230	0,4052
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5510	1,3390
	TOTAL SIMPLES				**6,0817**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,0817**
C0928	**CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO**	**M3**			**7,5276**
	MÃO DE OBRA				**0,4593**
I2543	SERVENTE	H	0,0295	15,5500	0,4593
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**7,0683**
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	235,6096	7,0683
	TOTAL SIMPLES				**7,5276**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**7,5276**
C1092	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**	**UN**			**20,4278**
	MÃO DE OBRA				**11,0807**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	16,7700	4,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2952	20,7700	6,1307
	MATERIAIS				**9,3471**
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,3471	9,3471
	TOTAL SIMPLES				**20,4278**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**20,4278**
C1096	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**	**UN**			**20,4278**
	MÃO DE OBRA				**11,0807**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	16,7700	4,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2952	20,7700	6,1307
	MATERIAIS				**9,3471**
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,3471	9,3471
	TOTAL SIMPLES				**20,4278**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**20,4278**
C1123	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**	**M2**			**7,7441**
	MÃO DE OBRA				**7,1471**
I1328	LADRILHISTA	H	0,1968	20,7700	4,0872
I2543	SERVENTE	H	0,1968	15,5500	3,0600
	MATERIAIS				**0,5969**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5322	0,5969
	TOTAL SIMPLES				**7,7441**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**7,7441**
C1125	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A**	**UN**			**83,9352**
	MÃO DE OBRA				**33,2470**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8856	16,7700	14,8522
I2312	ELETRICISTA	H	0,8856	20,7700	18,3948
	MATERIAIS				**50,6882**
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	50,6882	50,6882
	TOTAL SIMPLES				**83,9352**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6443
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**83,9352**
C1151	**DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**	**UN**			**68,4470**
	MÃO DE OBRA				**18,2474**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4920	16,7700	8,2504
I2320	ENCANADOR	H	0,4920	20,3200	9,9970
	MATERIAIS				**50,1997**
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2''	UN	1,0000	50,1225	50,1225
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2755	0,0771
	TOTAL SIMPLES				**68,4470**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**68,4470**
C1184	**ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA**	**M**			**14,8978**
	MÃO DE OBRA				**13,2048**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7874	16,7700	13,2048
	MATERIAIS				**1,6929**
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6929	1,6929
	TOTAL SIMPLES				**14,8978**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,8978**
C1194	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")**	**M**			**39,9996**
	MÃO DE OBRA				**25,8544**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6887	16,7700	11,5498
I2312	ELETRICISTA	H	0,6887	20,7700	14,3046
	MATERIAIS				**14,1452**
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2''	M	1,1000	12,8593	14,1452
	TOTAL SIMPLES				**39,9996**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**39,9996**
C1197	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")**	**M**			**22,5336**
	MÃO DE OBRA				**16,6234**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4428	16,7700	7,4261
I2312	ELETRICISTA	H	0,4428	20,7700	9,1974
	MATERIAIS				**5,9102**
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	M	1,1000	5,3729	5,9102
	TOTAL SIMPLES				**22,5336**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**22,5336**
C1199	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**M**			**30,8189**
	MÃO DE OBRA				**22,1608**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5903	16,7700	9,8997
I2312	ELETRICISTA	H	0,5903	20,7700	12,2610
	MATERIAIS				**8,6581**
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2''	M	1,1000	7,8710	8,6581
	TOTAL SIMPLES				**30,8189**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**30,8189**
C1359	**EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG**	**UN**			**647,4130**
	MÃO DE OBRA				**14,5987**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3936	16,7700	6,6007
I2320	ENCANADOR	H	0,3936	20,3200	7,9980
	MATERIAIS				**632,8142**
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	631,3973	631,3973
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7085	1,4170
	TOTAL SIMPLES				**647,4130**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6444
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**647,4130**
C1374	**FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2**	**M**			**5,4317**
	MÃO DE OBRA				**4,0658**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083	16,7700	1,8163
I2312	ELETRICISTA	H	0,1083	20,7700	2,2495
	MATERIAIS				**1,3658**
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,3391	1,3658
	TOTAL SIMPLES				**5,4317**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**5,4317**
C1489	**INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V**	**UN**			**37,9332**
	MÃO DE OBRA				**19,5798**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5216	16,7700	8,7468
I2312	ELETRICISTA	H	0,5216	20,7700	10,8330
	MATERIAIS				**18,3534**
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,3534	18,3534
	TOTAL SIMPLES				**37,9332**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**37,9332**
C1605	**LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE**	**M3**			**126,7738**
	MÃO DE OBRA				**38,2521**
I2543	SERVENTE	H	2,4599	15,5500	38,2521
	MATERIAIS				**88,5216**
I0280	BRITA	M3	1,1808	74,9692	88,5216
	TOTAL SIMPLES				**126,7738**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**126,7738**
C1618	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS**	**UN**			**589,6327**
	MÃO DE OBRA				**120,4385**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2472	16,7700	54,4555
I2320	ENCANADOR	H	3,2472	20,3200	65,9830
	MATERIAIS				**469,1942**
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,4267	34,8534
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2755	0,3086
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	216,2436	216,2436
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3800	14,7601
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	126,9359	126,9359
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	76,0926	76,0926
	TOTAL SIMPLES				**589,6327**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**589,6327**
C1628	**LIMPEZA GERAL**	**M2**			**10,7059**
	MÃO DE OBRA				**10,7059**
I2543	SERVENTE	H	0,6885	15,5500	10,7059
	TOTAL SIMPLES				**10,7059**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**10,7059**
C1631	**LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS**	**M2**			**8,8954**
	MÃO DE OBRA				**7,6556**
I2391	PEDREIRO	H	0,1476	20,7700	3,0655
I2543	SERVENTE	H	0,2952	15,5500	4,5901
	MATERIAIS				**1,2398**
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,1807	1,2398
	TOTAL SIMPLES				**8,8954**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6445
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8,8954**
C1948	**PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**			**210,8516**
	MÃO DE OBRA				**147,7396**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9519	16,7700	49,5040
I2320	ENCANADOR	H	2,9519	20,3200	59,9834
I2543	SERVENTE	H	2,4599	15,5500	38,2522
	MATERIAIS				**63,1120**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	73,5240	0,2573
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0824	2,7060
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5510	1,3776
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5805	1,1611
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7318	6,9272
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9002	4,9002
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5252	3,0503
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9126	2,9126
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,2767	3,2767
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9421	3,5305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,6025	33,0125
	TOTAL SIMPLES				**210,8516**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**210,8516**
C1950	**PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**			**190,1186**
	MÃO DE OBRA				**147,7419**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9520	16,7700	49,5048
I2320	ENCANADOR	H	2,9520	20,3200	59,9843
I2543	SERVENTE	H	2,4600	15,5500	38,2528
	MATERIAIS				**42,3768**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,5240	0,2941
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0824	3,2472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5510	1,6531
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0614	6,0614
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3678	2,7355
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8302	1,8302
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	11,6407	11,6407
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,3517	2,3517
I2193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	10,6665	3,5199
I2194	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,8474	5,7711
I2195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	6,5436	3,2718
	TOTAL SIMPLES				**190,1186**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**190,1186**
C2038	**PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER**	**M2**			**6,2287**
	MÃO DE OBRA				**2,2942**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0393	16,7700	0,6598
I2395	PINTOR	H	0,0787	20,7700	1,6344
	MATERIAIS				**3,9345**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	16,9084	0,1860
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6623	0,4571
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	24,9348	3,2914
	TOTAL SIMPLES				**6,2287**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,2287**
C2067	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO**	**UN**			**249,5916**
	MÃO DE OBRA				**73,8787**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9680	16,7700	33,0034
I2312	ELETRICISTA	H	1,9680	20,7700	40,8754
	MATERIAIS				**175,7129**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6446
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8718	31,8718
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,3502	31,3502
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,9186	25,9186
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	86,5723	86,5723
	TOTAL SIMPLES				**249,5916**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**249,5916**
C2158	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")**	**UN**			**55,8223**
	MÃO DE OBRA				**19,7065**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5313	16,7700	8,9102
I2320	ENCANADOR	H	0,5313	20,3200	10,7964
	MATERIAIS				**36,1158**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2755	0,3306
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	35,7852	35,7852
	TOTAL SIMPLES				**55,8223**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**55,8223**
C2161	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")**	**UN**			**117,4109**
	MÃO DE OBRA				**31,0223**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8364	16,7700	14,0265
I2320	ENCANADOR	H	0,8364	20,3200	16,9957
	MATERIAIS				**86,3886**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2755	0,6227
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	85,7659	85,7659
	TOTAL SIMPLES				**117,4109**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**117,4109**
C2473	**PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER**	**M2**			**16,1465**
	MÃO DE OBRA				**1,3808**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0823	16,7700	1,3808
I2395	PINTOR	H	0,1529	20,7700	3,1761
	MATERIAIS				**14,7656**
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6623	0,4571
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	46,9452	2,0656
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	58,5785	12,2429
	TOTAL SIMPLES				**16,1465**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**16,1465**
C2484	**TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**	**UN**			**19,0010**
	MÃO DE OBRA				**10,7143**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2854	16,7700	4,7863
I2312	ELETRICISTA	H	0,2854	20,7700	5,9280
	MATERIAIS				**8,2867**
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,2867	8,2867
	TOTAL SIMPLES				**19,0010**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**19,0010**
C2625	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**	**M**			**19,3547**
	MÃO DE OBRA				**14,6002**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3936	16,7700	6,6014
I2320	ENCANADOR	H	0,3936	20,3200	7,9988
	MATERIAIS				**4,7545**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	44,4422	0,0356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,5966	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,9421	4,7074
	TOTAL SIMPLES				**19,3547**
	ENCARGOS				

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6447
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**19,3547**
C2626	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")**	**M**			**26,3925**
	MÃO DE OBRA				**16,4205**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4427	16,7700	7,4244
I2320	ENCANADOR	H	0,4427	20,3200	8,9961
	MATERIAIS				**9,9719**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	44,4422	0,0489
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,5966	0,0193
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,6025	9,9038
	TOTAL SIMPLES				**26,3925**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**26,3925**
C2628	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**M**			**37,4117**
	MÃO DE OBRA				**21,8955**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5903	16,7700	9,8999
I2320	ENCANADOR	H	0,5903	20,3200	11,9956
	MATERIAIS				**15,5162**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	44,4422	0,0756
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	38,5966	0,0270
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	11,0097	15,4136
	TOTAL SIMPLES				**37,4117**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**37,4117**
C2666	**VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**	**M3**			**1.639,6130**
	EQUIPAMENTOS				**15,6750**
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,9537	15,6750
	MÃO DE OBRA				**678,8419**
I0037	AJUDANTE	H	12,1032	16,7700	202,9701
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7232	20,7700	98,1006
I0498	CARPINTEIRO	H	7,3800	20,7700	153,2821
I2391	PEDREIRO	H	1,9680	20,7700	40,8752
I2543	SERVENTE	H	11,8080	15,5500	183,6139
	MATERIAIS				**945,0962**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,8918	11,8701
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	66,4230	41,4147
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,3603	561,6164
I0280	BRITA	M3	0,8780	74,9692	65,8230
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5510	180,5196
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,4082	7,4449
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	13,5792	27,1583
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	9,8498	49,2491
	TOTAL SIMPLES				**1.639,6130**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.639,6130**
C2862	**LASTRO DE BRITA**	**M3**			**116,8174**
	MÃO DE OBRA				**30,6028**
I2543	SERVENTE	H	1,9680	15,5500	30,6028
	MATERIAIS				**86,2146**
I0280	BRITA	M3	1,1500	74,9692	86,2146
	TOTAL SIMPLES				**116,8174**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**116,8174**
C2898	**PINTURA HIDRACOR**	**M2**			**9,5448**
	MÃO DE OBRA				**9,0405**
I2395	PINTOR	H	0,3248	20,7700	6,7451
I2543	SERVENTE	H	0,1476	15,5500	2,2954
	MATERIAIS				**0,5043**

CONSERCE
Fls. 6449
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5413	0,1083
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1317	0,3961
	TOTAL SIMPLES				**9,5448**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9,5448**
C3001	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**	**M2**			**84,4469**
	MÃO DE OBRA				**21,4443**
I1328	LADRILHISTA	H	0,5904	20,7700	12,2632
I2543	SERVENTE	H	0,5904	15,5500	9,1811
	MATERIAIS				**63,0026**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7470	47,0216
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9976	15,9809
	TOTAL SIMPLES				**84,4469**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**84,4469**
C3023	**EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3**	**M2**			**38,3465**
	MÃO DE OBRA				**21,4440**
I2391	PEDREIRO	H	0,5904	20,7700	12,2630
I2543	SERVENTE	H	0,5904	15,5500	9,1810
	SERVIÇOS				**16,9025**
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	845,1232	16,9025
	TOTAL SIMPLES				**38,3465**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**38,3465**
C3358	**PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO**	**M2**			**1.181,9034**
	MÃO DE OBRA				**17,3449**
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0984	20,7700	2,0438
I2543	SERVENTE	H	0,9840	15,5500	15,3011
	MATERIAIS				**1.101,1906**
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,0527	102,3160
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4723	1,8893
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8167	3,2669
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	8,0885	32,3538
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	961,3647	961,3647
	SERVIÇOS				**11,9405**
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	331,6815	11,9405
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**51,4273**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,1592	38,8432
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	125,8406	12,5841
	TOTAL SIMPLES				**1.181,9034**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.181,9034**
C3441	**CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L**	**UN**			**289,6699**
	MÃO DE OBRA				**10,7107**
I2543	SERVENTE	H	0,6888	15,5500	10,7107
	MATERIAIS				**278,9593**
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	278,9593	278,9593
	TOTAL SIMPLES				**289,6699**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**289,6699**
C3733	**PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**	**M2**			**374,1168**
	MATERIAIS				**374,1168**
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	374,1168	374,1168
	TOTAL SIMPLES				**374,1168**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6449
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**374,1168**
C3745	**TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%**	**M2**			**53,9330**
	MÃO DE OBRA				**8,1270**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2165	16,7700	3,6305
I2070	TELHADISTA	H	0,2165	20,7700	4,4965
	MATERIAIS				**45,8061**
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5412	0,7685
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,0824	1,5371
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	37,8265	43,5005
	TOTAL SIMPLES				**53,9330**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**53,9330**
C4099	**POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER**	**M2**			**12,4673**
	EMPREITADA				**12,4673**
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	12,4673	12,4673
	TOTAL SIMPLES				**12,4673**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**12,4673**
C4151	**ARMADURA DE AÇO CA 50/60**	**KG**			**13,3332**
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**0,9942**
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	124,2749	0,9942
	MÃO DE OBRA				**2,9554**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	16,7700	1,3202
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	20,7700	1,6351
	MATERIAIS				**9,3837**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8918	0,1978
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,7484	9,1858
	TOTAL SIMPLES				**13,3332**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**13,3332**
C4291	**CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA**	**M3**			**642,8991**
	SERVIÇOS				**527,1045**
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	369,3207	387,7868
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	132,6836	139,3177
	MÃO DE OBRA				**84,2114**
I2391	PEDREIRO	H	1,4760	20,7700	30,6568
I2543	SERVENTE	H	3,4440	15,5500	53,5546
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**31,5832**
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,6105	0,4187
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	103,8817	31,1645
	TOTAL SIMPLES				**642,8991**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**642,8991**
C4401	**TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)**	**KG**			**6,3173**
	MATERIAIS				**6,3173**
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	KG	1,0000	6,3173	6,3173
	TOTAL SIMPLES				**6,3173**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,3173**
C4445	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**	**M2**			**88,7333**
	MÃO DE OBRA				**25,7307**
I1328	LADRILHISTA	H	0,7084	20,7700	14,7144

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6450
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I2543	SERVENTE	H	0,7084	15,5500	11,0163
	MATERIAIS				**63,0026**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7470	47,0216
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9976	15,9809
	TOTAL SIMPLES				**88,7333**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**88,7333**
C4455	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m**	**M2**			**115,5515**
	MÃO DE OBRA				**12,5084**
I2391	PEDREIRO	H	0,3444	20,7700	7,1531
I2543	SERVENTE	H	0,3444	15,5500	5,3553
	MATERIAIS				**78,4912**
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1474	6,0291
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4082	16,1307
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	13,5792	0,4074
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,6641	4,5242
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8498	6,4024
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	44,9976	44,9976
	SERVIÇOS				**24,5519**
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	389,2035	15,5681
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	224,5943	8,9838
	TOTAL SIMPLES				**115,5515**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**115,5515**
C4460	**MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)**	**M2**			**86,8872**
	MÃO DE OBRA				**36,9403**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9840	16,7700	16,5021
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9840	20,7700	20,4382
	MATERIAIS				**49,9469**
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,6385	19,7346
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,2918	1,8350
I1824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,3284	4,6495
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,8404	23,7277
	TOTAL SIMPLES				**86,8872**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**86,8872**
C4513	**JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**			**240,5978**
	MATERIAIS				**240,5978**
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	240,5978	240,5978
	TOTAL SIMPLES				**240,5978**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**240,5978**
C4541	**PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER**	**M2**			**343,2094**
	SERVIÇOS				**6,4683**
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	517,4648	6,4683
	MÃO DE OBRA				**168,5294**
I1530	MONTADOR	H	2,9520	20,7700	61,3129
I2391	PEDREIRO	H	2,9520	20,7700	61,3129
I2543	SERVENTE	H	2,9520	15,5500	45,9035
	MATERIAIS				**168,2117**
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	UN	0,1700	24,1375	4,1034
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,0943	5,2860
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	48,4619	72,6929
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	86,1294	86,1294
	TOTAL SIMPLES				**343,2094**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 6451 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**343,2094**
C4556	**PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**			**486,6077**
	MATERIAIS				**486,6077**
I8436	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,0000	486,6077	486,6077
	TOTAL SIMPLES				**486,6077**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**486,6077**
C4592	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4**	**M3**			**602,2068**
	MÃO DE OBRA				**314,4918**
I2391	PEDREIRO	H	8,3640	20,7700	173,7206
I2543	SERVENTE	H	9,0528	15,5500	140,7713
	MATERIAIS				**157,2423**
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6691	157,2423
	SERVIÇOS				**130,4727**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	434,9090	130,4727
	TOTAL SIMPLES				**602,2068**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**602,2068**
C4601	**PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm**	**M2**			**43,6793**
	MÃO DE OBRA				**38,0372**
I2391	PEDREIRO	H	0,9841	20,7700	20,4394
I2543	SERVENTE	H	1,1317	15,5500	17,5978
	MATERIAIS				**5,6422**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	66,4230	1,6141
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5510	4,0281
	TOTAL SIMPLES				**43,6793**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**43,6793**
C4649	**SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR**	**UN**			**44,3390**
	MÃO DE OBRA				**43,8549**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7871	16,7700	13,2005
I2395	PINTOR	H	1,4759	20,7700	30,6545
	MATERIAIS				**0,4841**
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,1365	0,4841
	TOTAL SIMPLES				**44,3390**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**44,3390**
C4692	**ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf**	**M**			**259,7206**
	MÃO DE OBRA				**68,7919**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2201	16,7700	20,4619
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2201	20,7700	25,3425
I2391	PEDREIRO	H	0,1968	20,7700	4,0875
I2543	SERVENTE	H	0,4867	15,5500	7,5679
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2485	18,7400	4,6561
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2485	26,8700	6,6761
	MATERIAIS				**136,3923**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900	9,8918	3,8578
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0526	73,5240	3,8674
I0157	AÇO CA-25	KG	1,7000	9,3603	15,9125
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,5713	0,5510	17,3969
I7952	AÇO CA-50/60	KG	10,9000	8,7484	95,3577
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**54,5364**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6452
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2525	38,3953	9,6948
I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2525	173,5267	43,8155
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,2525	1,1316	0,2857
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2525	2,9323	0,7404
	TOTAL SIMPLES				**259,7206**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**259,7206**
C4760	**TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES**	**M**			**42,2432**
	MÃO DE OBRA				**21,8977**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5904	16,7700	9,9009
I2320	ENCANADOR	H	0,5904	20,3200	11,9968
	MATERIAIS				**20,3455**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	44,4422	0,3289
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	38,5966	0,4361
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100	M	1,1000	17,8004	19,5804
	TOTAL SIMPLES				**42,2432**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**42,2432**
C4783	**TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M**	**M2**			**209,0567**
	SERVIÇOS				**209,0567**
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	42,7857	6,4179
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	12,5224	93,9183
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	389,2035	58,3805
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	94,3798	30,4375
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	132,6836	19,9025
	TOTAL SIMPLES				**209,0567**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**209,0567**
C4809	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W**	**UN**			**417,5210**
	MÃO DE OBRA				**31,5025**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8392	16,7700	14,0729
I2312	ELETRICISTA	H	0,8392	20,7700	17,4296
	MATERIAIS				**386,0186**
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	386,0186	386,0186
	TOTAL SIMPLES				**417,5210**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**417,5210**
	INSUMOS				
I0197	**BARROTE DE 2"x2"**	**M**			5,31
I6694	**POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR**	**UN**			621,40
	SINAPI				
88485	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**			**3,2767**
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	7,6241	1,2702
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651	24,7100	1,6086
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0217	18,3400	0,3980
	TOTAL SIMPLES				**3,2767**
	ENCARGOS				

CONSERCE
Fls. 6453
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**3,2767**
88489	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			**9,2102**
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	18,6825	4,2690
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1603	24,7100	3,9608
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535	18,3400	0,9805
	TOTAL SIMPLES				**9,2102**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9,2102**
89512	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**M**			**45,1361**
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353	27,7660	28,7461
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	1,6130	0,0361
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958	18,5900	7,3577
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958	22,7300	8,9962
	TOTAL SIMPLES				**45,1361**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**45,1361**
91928	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**5,8942**
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	3,4680	4,1269
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,3172	0,0299
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	19,4900	0,7837
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	23,7200	0,9537
	TOTAL SIMPLES				**5,8942**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**5,8942**
91930	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**8,2458**
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	5,0006	5,9507
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,3172	0,0299
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	19,4900	1,0218
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	23,7200	1,2435
	TOTAL SIMPLES				**8,2458**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8,2458**
91934	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**21,4322**
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	13,3157	16,5567
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,3172	0,0312
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121	19,4900	2,1850
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121	23,7200	2,6593
	TOTAL SIMPLES				**21,4322**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**21,4322**
92269	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**			**222,2659**
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4320	3,6698	16,2646
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0860	14,2070	1,2218
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5300	28,0204	182,9734
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	19,0500	2,6802

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6454
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5972	23,1300	13,8134
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	22,2058	1,1103
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2010	20,9071	4,2023
	TOTAL SIMPLES				**222,2659**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**222,2659**
92818	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			**1.094,8968**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2812	191,4443	53,8341
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5928	73,7989	43,7480
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,0300	871,6933	897,8441
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3042	15,7800	20,5799
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6083	18,3400	47,8353
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0472	657,9519	31,0553
	TOTAL SIMPLES				**1.094,8968**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.094,8968**
92845	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			**894,4659**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0340	191,4443	6,5091
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0720	73,7989	5,3135
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,0300	797,8906	821,8273
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,5000	105,0105	52,5052
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584	15,7800	2,4999
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3168	18,3400	5,8109
	TOTAL SIMPLES				**894,4659**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**894,4659**
93358	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**	**M3**			**71,3892**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8925	18,3400	71,3892
	TOTAL SIMPLES				**71,3892**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**71,3892**
93378	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016**	**M3**			**21,0379**
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0410	133,1225	5,4580
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0540	52,1679	2,8171
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413	18,3400	0,7570

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6455
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050	28,2265	5,7864
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900	21,6121	4,1063
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,1131	2,1131
	TOTAL SIMPLES				**21,0379**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**21,0379**
94569	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**			**910,8199**
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,2558	6,2423
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	391,2876	815,1694
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,7481	34,5936
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6796	23,4700	39,4213
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8393	18,3400	15,3933
	TOTAL SIMPLES				**910,8199**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**910,8199**
94965	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**			**498,7306**
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	132,8332	96,0251
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,7478	271,1962
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	103,5607	61,4529
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2746	18,3400	41,7161
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4402	18,4700	26,6006
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534	1,9285	1,4530
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103	0,4034	0,2865
	TOTAL SIMPLES				**498,7306**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**498,7306**
95601	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**UN**			**14,1499**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3568	18,3400	6,5438
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003	19,7374	3,9534
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627	22,4503	3,6527
	TOTAL SIMPLES				**14,1499**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,1499**
95634	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016**	**UN**			**204,5832**
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	136,3440	136,3440
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2600	17,5436	4,5613
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540	60,8958	3,2884
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3420	1,6130	0,5517
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4482	18,5900	26,9212
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4482	22,7300	32,9166
	TOTAL SIMPLES				**204,5832**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**204,5832**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6456
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
95675	**HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**			**143,3786**
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	12,8788	0,2550
12774	HIDROMETRO UNIJATO/ MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,0000	121,7440	121,7440
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	18,5900	9,6188
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	22,7300	11,7609
	TOTAL SIMPLES				**143,3786**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**143,3786**
96620	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017**	**M3**			**601,5094**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3498	23,4700	125,5599
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4592	18,3400	26,7620
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	397,5110	449,1874
	TOTAL SIMPLES				**601,5094**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**601,5094**
96995	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**M3**			**43,2862**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3602	18,3400	43,2862
	TOTAL SIMPLES				**43,2862**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**43,2862**
97084	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**			**0,5806**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	23,4700	0,2023
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182	18,3400	0,3337
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050	8,9245	0,0446
	TOTAL SIMPLES				**0,5806**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**0,5806**
98525	**LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018**	**M2**			**0,3247**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	18,3400	0,0506
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	18,4000	0,0507
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	53,4335	0,1282
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	158,6369	0,0952
	TOTAL SIMPLES				**0,3247**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**0,3247**
98557	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018**	**M2**			**42,6958**
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000	20,9018	31,3527
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	19,1500	1,6011
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4151	23,4700	9,7420
	TOTAL SIMPLES				**42,6958**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**42,6958**
99059	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018**	**M**			**53,5604**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6457
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503	19,0500	6,6731
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7005	23,1300	16,2022
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	452,0073	2,0792
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	2,1039	3,1559
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	7,3834	5,4969
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	26,5447	10,9497
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	14,2070	1,5770
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	18,6825	0,4783
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	11,8370	6,5103
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	22,2058	0,0866
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	20,9071	0,3512
	TOTAL SIMPLES				**53,5604**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**53,5604**
100763	**VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**18,3122**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510	7,6843	0,3919
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	10,2359	0,3127
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0910	12,7581	13,9191
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	14,9100	0,0688
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	17,9900	0,5120
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041	308,7747	1,2660
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038	144,3625	0,5486
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	26,1540	0,9363
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0358	9,9709	0,3570
	TOTAL SIMPLES				**18,3122**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**18,3122**
100766	**PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**18,0268**
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600	8,4599	0,5076
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	42,7708	0,0727
41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0910	13,9167	15,1831
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	14,9100	0,0190
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	17,9900	0,0883
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	24,1500	0,6708
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	308,7747	0,4632
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	144,3625	0,2021
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	26,1540	0,5937
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0227	9,9709	0,2263
	TOTAL SIMPLES				**18,0268**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**18,0268**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6459
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
100778	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**12,6517**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0030	7,6843	0,0231
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018	8,5766	0,0156
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064	8,4599	0,0543
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167	10,2359	5,2892
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5660	11,6250	6,5800
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009	14,9100	0,0132
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	17,9900	0,0882
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	308,7747	0,2161
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0006	144,3625	0,0866
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0079	26,1540	0,2066
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0079	9,9709	0,0788
	TOTAL SIMPLES				**12,6517**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**12,6517**
101535	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020**	**UN**			**1.468,8955**
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	241,7253	241,7253
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000	28,7126	28,7126
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	47,0245	47,0245
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0194	671,6963	13,0309
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462	19,4900	2,8498
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3165	23,7200	31,2267
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3000	15,7929	20,5308
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,4000	24,8751	656,7024
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	93,4095	93,4095
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500	54,4831	106,2421
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	132,5327	132,5327
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000	15,0648	94,9081
	TOTAL SIMPLES				**1.468,8955**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.468,8955**
102487	**CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021**	**M3**			**555,5172**
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	97,3422	44,2226
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6434	23,4700	38,5705
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3646	18,3400	116,7265
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,2988	0,2855
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	0,4920	0,3137
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	441,4888	355,3985
	TOTAL SIMPLES				**555,5172**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6459
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**555,5172**
104473	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022**	**UN**			**140,8596**
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	5,6870	7,0684
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,6306	3,6306
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	11,7086	14,5526
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2171	7,1629	15,8808
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2429	9,4948	11,8010
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,7114	2,5877	27,7178
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4786	3,7881	5,6010
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	12,5744	12,5744
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,7194	14,7194
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	27,3134	27,3134
	TOTAL SIMPLES				**140,8596**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**140,8596**
104475	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022**	**UN**			**122,3486**
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	5,6870	5,0330
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,6306	3,6306
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	11,7086	10,3621
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6140	7,1629	11,5609
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8850	9,4948	8,4029
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,5310	3,7881	39,8921
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,7194	14,7194
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	28,7476	28,7476
	TOTAL SIMPLES				**122,3486**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**122,3486**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6460
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
P01	**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,18M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA**	**M**			**87,3989**
	MÃO DE OBRA				**44,3745**
I2543	SERVENTE	H	2,8537	15,5500	44,3745
	MATERIAIS				**26,1783**
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2285	21,4123	4,8927
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,1900	22,1208	4,2030
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	1,0000	5,2350	5,2350
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	2,0000	5,9238	11,8476
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**2,7185**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,1592	1,2085
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,8406	1,5101
	SERVIÇOS				**14,1275**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,7319	12,5035
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	81,1999	1,6240
	TOTAL SIMPLES				**87,3989**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**87,3989**
P02	**POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200KG, H= 11m COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS**	**UN**			**2.750,6736**
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	1.355,7847	1.355,7847
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,0000	623,0590	623,0590
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	385,9150	771,8299
	TOTAL SIMPLES				**2.750,6736**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**2.750,6736**
P03	**PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONF. PROJETO**	**M**			**74,6335**
	MÃO DE OBRA				**31,3935**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8363	16,7700	14,0242
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8363	20,7700	17,3693
	MATERIAIS				**43,2400**
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	2,1000	17,8404	37,4648
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	1,0000	5,7752	5,7752
	TOTAL SIMPLES				**74,6335**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**74,6335**
GPC01	**FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UN**			**9.378,5532**
	MÃO DE OBRA				**2.342,4542**
I2543	SERVENTE	H	46,2399	15,5500	719,0304
I1879	SOLDADOR	H	75,7547	21,4300	1.623,4238
	MATERIAIS				**7.036,0990**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	167,0000	33,3813	5.574,6723
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	405,0000	0,2263	91,6435
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	130,0000	10,5368	1.369,7832
	TOTAL SIMPLES				**9.378,5532**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9.378,5532**
GPC02	**FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UN**			**8.382,0484**
	MÃO DE OBRA				**2.120,2248**
I2543	SERVENTE	H	41,8531	15,5500	650,8158
I1879	SOLDADOR	H	68,5679	21,4300	1.469,4091
	MATERIAIS				**6.261,8235**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6464
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	164,0000	33,3813	5.474,5285
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	400,0000	0,2263	90,5121
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	169,0000	4,1230	696,7829
	TOTAL SIMPLES				**8.382,0484**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8.382,0484**
GPC04	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 x 3,10m**	**UN**			**3.821,9888**
	MÃO DE OBRA				**1.072,9421**
I2543	SERVENTE	H	14,7592	15,5500	229,5050
I1879	SOLDADOR	H	39,3578	21,4300	843,4371
	MATERIAIS				**2.749,0467**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	22,0000	33,3813	734,3880
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	72,0000	8,7276	628,3862
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	33,0000	0,2263	7,4673
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	42,0000	19,5411	820,7277
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	6,0000	65,8652	395,1914
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	16,0000	4,1230	65,9676
11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	10,0000	9,6919	96,9185
	TOTAL SIMPLES				**3.821,9888**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**3.821,9888**
GPC05	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 x 3,00m**	**UN**			**1.292,0854**
	MÃO DE OBRA				**392,7838**
I2543	SERVENTE	H	4,9196	15,5500	76,5004
I1879	SOLDADOR	H	14,7589	21,4300	316,2835
	MATERIAIS				**899,3016**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	10,0000	33,3813	333,8127
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	13,5000	0,2263	3,0548
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM CROMADA	UN	3,0000	73,0271	219,0813
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	106,1363	106,1363
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	11,0000	19,5411	214,9525
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	5,4000	4,1230	22,2641
	TOTAL SIMPLES				**1.292,0854**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.292,0854**

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-82

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6462
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	25,92%	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**4,69%**	100,00%		
		13.695,00	13.695,00		
2	**PÁTIO GERAL DA CMR**	**35,86%**	**25,58%**	**36,39%**	**38,02%**
		104.689,79	**26.784,50**	**38.100,91**	**39.804,38**
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	9,17%	100,00%		
		26.784,50	26.784,50		
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,50%		20,00%	80,00%
		18.975,61		3.795,12	15.180,49
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,50%		40,00%	60,00%
		36.509,63		14.603,85	21.905,78
2.4	GUARITA	6,75%		100,00%	
		19.701,94		19.701,94	
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	0,93%			100,00%
		2.718,11			2.718,11
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**	**59,45%**		**56,81%**	**43,19%**
		173.579,61		**98.617,70**	**74.961,91**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,28%		100,00%	
		3.729,12		3.729,12	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,05%		100,00%	
		157,08		157,08	
3.3	FUNDAÇÕES	4,11%		100,00%	
		12.005,76		12.005,76	
3.4	ESTRUTURA	28,33%		100,00%	
		82.725,74		82.725,74	
3.5	PAREDES E PAINÉIS	6,60%			100,00%
		19.270,36			19.270,36
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	11,41%			100,00%
		33.327,32			33.327,32
3.7	ESQUADRIAS	1,75%			100,00%
		5.114,08			5.114,08
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,40%			100,00%
		4.073,66			4.073,66
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,28%			100,00%
		9.576,97			9.576,97
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	0,24%			100,00%
		691,75			691,75
3.11	LIMPEZA GERAL	1,00%			100,00%
		2.907,77			2.907,77
	TOTAL SIMPLES	**R$ 291.964,40**	**40.479,50**	**136.718,61**	**114.766,29**
		100,00%	**13,86%**	**46,83%**	**39,31%**
	BDI	**R$ 75.677,17**	**R$ 10.492,29**	**R$ 35.437,46**	**R$ 29.747,42**
	TOTAL GERAL	**R$ 367.641,57**	**R$ 50.971,79**	**R$ 172.156,08**	**R$ 144.513,71**
	TOTAL ACUMULADO		**50.971,79**	**223.127,87**	**367.641,57**
			13,86%	**60,69%**	**100,00%**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS SESENTA SETE MIL SEISCENTOS QUARENTA UM REAIS E CINQUENTA SETE CENTAVOS. '

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6463
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

ENCARGOS SOCIAIS

		SEINFRA		*SINAPI*	
CÓD.	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA**	**MENSALISTA**	**HORISTA**	**MENSALISTA**
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**	**16,80**	**16,80**
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00	0,00
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00	8,00
B	**TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"**	**44,41%**	**16,46%**	**48,36**	**19,04**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,04	0,03
C	**TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"**	**14,73%**	**11,38%**	**10,70**	**8,09**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,46	0,35
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91%**	**3,12%**	**8,58**	**3,55**
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	7,46%	2,77%	8,12	3,20
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,45%	0,35%	0,46	0,35
	TOTAL	**83,85%**	**47,76%**	**84,44**	**47,48**

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6464
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

COMPOSIÇÃO BDI

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
	TRIBUTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
	LUCROS	
L	LUCRO	6,16%
	BDI	**25,92%**

BDI = ((((1+ (AC+S+R+G))x(1+DF)x(1xL))/(1-I))-1)

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

SALINAS
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ISO 45001 ISO 37001 ISO 14001 ISO 9001

CONSERCE
Fls. 6465
Sertão Central

À
Comissão de Licitação da CONSERCE
Ref.: Tomada de Preços N° 01/2023
Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS -CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PROPOSTA COMERCIAL – LOTE 4

SALINAS
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ISO 45001 ISO 37001 ISO 14001 ISO 9001

CONSERCE
Fls. 6466
Sertão Central

À
Comissão de Licitação da CONSERCE
Ref.: Tomada de Preços N° 01/2023
Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS -CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PRELOS N° 01/2023 - TP/CONSERCE pelo valor global de R$ 359.704,09 (TREZENTOS CINQUENTA NOVE MIL SETECENTOS QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS). - LOTE 04.

O prazo de vigência do contrato será de 90 (noventa) dias a contar da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/93 alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de até 90 (noventa) dias para o LOTE 01, 90 (noventa) dias para o LOTE 02, 90 (noventa) dias para o LOTE 03, 90 (noventa) dias para o LOTE 04, 90 (noventa) dias para o LOTE 05, 90 (noventa) dias para o LOTE 06.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins , Carteira de Identidade n° 20075155243 , expedida em 05/08/2005, Órgão expedidor SSP/CE, e CPF n° 057.674.223-62, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias), a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e declamos que assumimos inteira responsabilidade pela

CONSERCE
Fls. 6467
Setor Central

execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda, que estão contindas em nossa proposta, todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos, descarga e montagem;
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, be, como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil pra quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 31 de julho de 2023.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6469
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SEIS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS COM GALPÃO DE COMPOSTAGEM
LOCAL: NOS MUNICÍPIOS DE QUIXADA, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORÓ E BANABUIU
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**13.695,00**
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1500,00	7,53	11.295,00
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	7500,00	0,32	2.400,00
2		**PÁTIO GERAL DA CMR**				**98.386,20**
2.1		**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**21.612,70**
2.1.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	350,00	45,60	15.960,00
2.1.2	P01	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,18M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	M	9,00	87,40	786,60
2.1.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	486,61	4.866,10
2.2		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**17.953,06**
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,33	71,39	880,24
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,05	43,29	521,64
2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	22,53	337,95
2.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	110,00	30,82	3.390,20
2.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	12,00	40,00	480,00
2.2.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	6,00	167,36	1.004,16
2.2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	5,89	883,50
2.2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	8,25	4.950,00
2.2.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	21,43	1.285,80
2.2.10	P02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200KG, H= 11m COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.750,67	2.750,67
2.2.11	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	1.468,90	1.468,90
2.3		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**36.400,39**
2.3.1		**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**4.689,87**
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,74	71,39	552,56
2.3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,62	43,29	329,87
2.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,00	19,35	116,10
2.3.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,00	26,39	791,70
2.3.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	37,41	1.870,50
2.3.1.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	167,36	334,72
2.3.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,82	111,64
2.3.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	117,41	234,82
2.3.1.9	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	143,38	143,38
2.3.1.10	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	204,58	204,58
2.3.2		**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**3.203,84**
2.3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	42,24	2.534,40
2.3.2.2	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	4,00	167,36	669,44
2.3.3		**FOSSA E SUMIDOURO**				**12.555,57**
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,57	71,39	2.467,95
2.3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,39	43,29	363,20
2.3.3.3	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	1.094,90	3.284,70
2.3.3.4	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	894,47	1.788,94
2.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,19	601,51	114,29

CONSERCE
Fls. 6469
Sertão Central

2.3.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	498,73	139,64
2.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,54	22,99	58,39
2.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,10	209,06	1.275,27
2.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	13,02	126,77	1.650,55
2.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	58,86	1.412,64
2.3.4		**CISTERNA**				**15.951,11**
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,53	71,39	1.822,59
2.3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,73	43,29	594,37
2.3.4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	45,68	222,27	10.153,29
2.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	42,13	22,99	968,57
2.3.4.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,95	498,73	1.471,25
2.3.4.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	12,57	9,54	119,92
2.3.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,23	42,70	821,12
2.4		**GUARITA**				**19.701,94**
2.4.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.542,53**
2.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	53,56	1.542,53
2.4.2		**FUNDAÇÕES**				**1.219,48**
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,87	71,39	133,50
2.4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,01	602,21	608,23
2.4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	555,52	477,75
2.4.3		**ESTRUTURA**				**1.377,60**
2.4.3.1	P03	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONF. PROJETO	M	14,00	74,63	1.044,82
2.4.3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,88	115,55	332,78
2.4.4		**PAREDES**				**1.268,60**
2.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,16	58,86	1.186,62
2.4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.639,61	81,98
2.4.5		**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.786,99**
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	6,08	245,15
2.4.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,32	38,35	1.546,27
2.4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,32	88,73	915,69
2.4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,32	7,74	79,88
2.4.6		**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.651,28**
2.4.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	22,32	0,58	12,95
2.4.6.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,09	222,27	464,54
2.4.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	22,32	8,90	198,65
2.4.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	22,32	22,99	513,14
2.4.6.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,79	642,90	1.150,79
2.4.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,94	43,68	1.045,70
2.4.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	84,45	243,22
2.4.6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	7,74	22,29
2.4.7		**PINTURA**				**367,46**
2.4.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,42	3,28	96,50
2.4.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,42	9,21	270,96
2.4.8		**ESQUADRIAS**				**1.941,80**
2.4.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	240,60	264,66
2.4.8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	910,82	655,79
2.4.8.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	374,12	1.021,35
2.4.9		**COBERTA**				**2.444,63**
2.4.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,36	86,89	1.508,41
2.4.9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	17,36	53,93	936,22
2.4.10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**911,98**
2.4.10.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	140,86	422,58

CONSERCE
Fls. 6470
Sertão Central

2.4.10.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	122,35	489,40
2.4.11		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**801,94**
2.4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	190,12	380,24
2.4.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	210,85	421,70
2.4.12		**LOUÇAS E METAIS**				**1.387,65**
2.4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	729,57	729,57
2.4.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	589,63	589,63
2.4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,45	68,45
2.5		**PLACAS E SINALIZAÇÕES**				**2.718,11**
2.5.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,20	343,21	2.471,11
2.5.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,20	1.181,90	236,38
2.5.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,31	10,62
3		**GALPÃO DE TRIAGEM**				**173.579,61**
3.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.729,12**
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	272,00	0,32	87,04
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	53,56	3.642,08
3.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**157,08**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	71,39	146,35
3.2.2	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,51	21,04	10,73
3.3		**FUNDAÇÕES**				**12.005,76**
3.3.1	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	259,72	6.233,28
3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,12	222,27	1.138,02
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,33	266,20
3.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,51	498,73	254,35
3.3.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,15	113,20
3.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,44	537,73	4.000,71
3.4		**ESTRUTURA**				**82.725,74**
3.4.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	720,00	18,03	12.981,60
3.4.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1290,00	18,31	23.619,90
3.4.3	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1700,00	12,65	21.505,00
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	304,59	53,93	16.426,54
3.4.5	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,32	254,51
3.4.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	6,23	2.209,78
3.4.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	16,15	5.728,41
3.5		**PAREDES E PAINÉIS**				**19.270,36**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,65	58,86	1.509,76
3.5.2	GPC01	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.378,55	9.378,55
3.5.3	GPC02	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.382,05	8.382,05
3.6		**REVESTIMENTO DE PISO**				**33.327,32**
3.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	225,00	0,58	130,50
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	225,00	22,99	5.172,75
3.6.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,00	498,73	17.954,28
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	225,00	12,47	2.805,75
3.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	6,75	116,82	788,54
3.6.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,39	6.475,50
3.7		**ESQUADRIAS**				**5.114,08**
3.7.1	GPC05	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 x 3,00m	UN	1,00	1292,09	1.292,09
3.7.2	GPC04	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 x 3,10m	UN	1,00	3.821,99	3.821,99
3.8		**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**4.073,66**
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	71,77	2.655,49
3.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	25,00	45,14	1.128,50
3.8.3	C3441	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	289,67	289,67

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6471
Setor Central

3.9		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.576,97**
3.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,53	1.351,80
3.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	14,90	447,00
3.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,43	1.629,00
3.9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,93	75,86
3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,00	171,00
3.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	9,00	417,52	3.757,68
3.9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,59	249,59
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,43	20,43
3.9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,43	20,43
3.9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	83,94	83,94
3.9.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	263,72	527,44
3.9.12	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	621,40	1.242,80
3.10		**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**				**691,75**
3.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	647,41	647,41
3.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	44,34	44,34
3.11		**LIMPEZA GERAL**				**2.907,77**
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	271,50	10,71	2.907,77

TOTAL SIMPLES	**R$ 285.660,81**
BDI	**R$ 74.043,28**
TOTAL GLOBAL	**R$ 359.704,09**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS CINQUENTA NOVE MIL SETECENTOS QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS
#NOME?

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6472
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL

***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*

SEINFRA

C0056	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)**	**M3**			**537,7265**
	MÃO DE OBRA				**314,4895**
I2391	PEDREIRO	H	8,3640	20,7700	173,7193
I2543	SERVENTE	H	9,0527	15,5500	140,7702
	MATERIAIS				**223,2370**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	73,5240	15,4401
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0824	33,5001
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5510	17,0546
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6691	157,2423
	TOTAL SIMPLES				**537,7265**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**537,7265**
C0073	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**			**58,8618**
	MÃO DE OBRA				**37,5767**
I2391	PEDREIRO	H	0,9840	20,7700	20,4386
I2543	SERVENTE	H	1,1021	15,5500	17,1381
	MATERIAIS				**21,2851**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,4230	0,9963
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0824	2,3596
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5510	1,2013
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6691	16,7279
	TOTAL SIMPLES				**58,8618**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**58,8618**
C0214	**ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**	**KG**			**14,3861**
	MÃO DE OBRA				**2,9559**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	16,7700	1,3205
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	20,7700	1,6354
	MATERIAIS				**11,4302**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8918	0,1978
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,3603	11,2323
	TOTAL SIMPLES				**14,3861**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,3861**
C0219	**ARMADURA DE TELA DE AÇO**	**M2**			**22,9863**
	MÃO DE OBRA				**1,0687**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0394	16,7700	0,6600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0197	20,7700	0,4087
	MATERIAIS				**21,9176**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	9,8918	0,0989
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B	M2	1,0300	21,1832	21,8187
	TOTAL SIMPLES				**22,9863**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**22,9863**
C0325	**ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M**	**UN**			**263,7218**
	MÃO DE OBRA				**88,4124**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4440	16,7700	57,7559
I2312	ELETRICISTA	H	1,4760	20,7700	30,6565
	MATERIAIS				**175,3094**
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	17,9285	53,7854
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,8039	50,8039
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5486	2,5486

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6473
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M	UN	1,0000	68,1715	68,1715
	TOTAL SIMPLES				**263,7218**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**263,7218**
C0348	**BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**	**UN**			**729,5671**
	MÃO DE OBRA				**72,9934**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9680	16,7700	33,0035
I2320	ENCANADOR	H	1,9680	20,3200	39,9899
	MATERIAIS				**656,5737**
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	389,6165	389,6165
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BÁCIA	UN	1,0000	206,1292	206,1292
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,4267	17,4267
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2755	0,1543
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3800	14,7601
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,4869	28,4869
	TOTAL SIMPLES				**729,5671**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**729,5671**
C0611	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm**	**UN**			**167,3587**
	MÃO DE OBRA				**3,2700**
I2391	PEDREIRO	H	0,1574	20,7700	3,2700
	SERVIÇOS				**164,0887**
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	118,3980	94,7184
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5224	9,7675
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	369,3207	17,8382
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	389,2035	9,8079
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	65,1322	10,9422
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600	21,8901	21,0145
	TOTAL SIMPLES				**167,3587**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**167,3587**
C0661	**CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm**	**M**			**71,7730**
	MÃO DE OBRA				**43,7988**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1809	16,7700	19,8033
I2320	ENCANADOR	H	1,1809	20,3200	23,9954
	MATERIAIS				**27,9742**
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	20,8425	21,4678
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	15,2924	1,3763
I1784	REBITES	KG	0,0400	57,3611	2,2944
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	70,8920	2,8357
	TOTAL SIMPLES				**71,7730**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**71,7730**
C0743	**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO**	**M**			**45,5986**
	MÃO DE OBRA				**22,9523**
I2543	SERVENTE	H	1,4760	15,5500	22,9523
	MATERIAIS				**5,8002**
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,8561	5,1366
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300	22,1208	0,6636
	SERVIÇOS				**14,1275**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,7319	12,5035
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	81,1999	1,6240
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**2,7185**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,1592	1,2085
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,8406	1,5101
	TOTAL SIMPLES				**45,5986**
	ENCARGOS				

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6474
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**45,5986**
C0776	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**	**M2**			**6,0817**
	MÃO DE OBRA				**4,3375**
I2391	PEDREIRO	H	0,0984	20,7700	2,0431
I2543	SERVENTE	H	0,1476	15,5500	2,2944
	MATERIAIS				**1,7442**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,4230	0,4052
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5510	1,3390
	TOTAL SIMPLES				**6,0817**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,0817**
C0928	**CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO**	**M3**			**7,5276**
	MÃO DE OBRA				**0,4593**
I2543	SERVENTE	H	0,0295	15,5500	0,4593
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**7,0683**
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	235,6096	7,0683
	TOTAL SIMPLES				**7,5276**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**7,5276**
C1092	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**	**UN**			**20,4278**
	MÃO DE OBRA				**11,0807**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	16,7700	4,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2952	20,7700	6,1307
	MATERIAIS				**9,3471**
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,3471	9,3471
	TOTAL SIMPLES				**20,4278**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**20,4278**
C1096	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**	**UN**			**20,4278**
	MÃO DE OBRA				**11,0807**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	16,7700	4,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2952	20,7700	6,1307
	MATERIAIS				**9,3471**
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,3471	9,3471
	TOTAL SIMPLES				**20,4278**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**20,4278**
C1123	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**	**M2**			**7,7441**
	MÃO DE OBRA				**7,1471**
I1328	LADRILHISTA	H	0,1968	20,7700	4,0872
I2543	SERVENTE	H	0,1968	15,5500	3,0600
	MATERIAIS				**0,5969**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5322	0,5969
	TOTAL SIMPLES				**7,7441**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**7,7441**
C1125	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A**	**UN**			**83,9352**
	MÃO DE OBRA				**33,2470**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8856	16,7700	14,8522
I2312	ELETRICISTA	H	0,8856	20,7700	18,3948
	MATERIAIS				**50,6882**
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	50,6882	50,6882
	TOTAL SIMPLES				**83,9352**

CONSERCE
Fls. 6475
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**83,9352**
C1151	**DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**	**UN**			**68,4470**
	MÃO DE OBRA				**18,2474**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4920	16,7700	8,2504
I2320	ENCANADOR	H	0,4920	20,3200	9,9970
	MATERIAIS				**50,1997**
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2''	UN	1,0000	50,1225	50,1225
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2755	0,0771
	TOTAL SIMPLES				**68,4470**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**68,4470**
C1184	**ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA**	**M**			**14,8978**
	MÃO DE OBRA				**13,2048**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7874	16,7700	13,2048
	MATERIAIS				**1,6929**
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6929	1,6929
	TOTAL SIMPLES				**14,8978**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,8978**
C1194	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")**	**M**			**39,9996**
	MÃO DE OBRA				**25,8544**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6887	16,7700	11,5498
I2312	ELETRICISTA	H	0,6887	20,7700	14,3046
	MATERIAIS				**14,1452**
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2''	M	1,1000	12,8593	14,1452
	TOTAL SIMPLES				**39,9996**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**39,9996**
C1197	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")**	**M**			**22,5336**
	MÃO DE OBRA				**16,6234**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4428	16,7700	7,4261
I2312	ELETRICISTA	H	0,4428	20,7700	9,1974
	MATERIAIS				**5,9102**
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	M	1,1000	5,3729	5,9102
	TOTAL SIMPLES				**22,5336**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**22,5336**
C1199	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**M**			**30,8189**
	MÃO DE OBRA				**22,1608**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5903	16,7700	9,8997
I2312	ELETRICISTA	H	0,5903	20,7700	12,2610
	MATERIAIS				**8,6581**
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2''	M	1,1000	7,8710	8,6581
	TOTAL SIMPLES				**30,8189**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**30,8189**
C1359	**EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG**	**UN**			**647,4130**
	MÃO DE OBRA				**14,5987**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3936	16,7700	6,6007
I2320	ENCANADOR	H	0,3936	20,3200	7,9980
	MATERIAIS				**632,8142**
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	631,3973	631,3973
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7085	1,4170
	TOTAL SIMPLES				**647,4130**

CONSERCE
Fls. 6476
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**647,4130**
C1374	**FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2**	**M**			**5,4317**
	MÃO DE OBRA				**4,0658**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083	16,7700	1,8163
I2312	ELETRICISTA	H	0,1083	20,7700	2,2495
	MATERIAIS				**1,3658**
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,3391	1,3658
	TOTAL SIMPLES				**5,4317**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**5,4317**
C1489	**INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V**	**UN**			**37,9332**
	MÃO DE OBRA				**19,5798**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5216	16,7700	8,7468
I2312	ELETRICISTA	H	0,5216	20,7700	10,8330
	MATERIAIS				**18,3534**
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,3534	18,3534
	TOTAL SIMPLES				**37,9332**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**37,9332**
C1605	**LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE**	**M3**			**126,7738**
	MÃO DE OBRA				**38,2521**
I2543	SERVENTE	H	2,4599	15,5500	38,2521
	MATERIAIS				**88,5216**
I0280	BRITA	M3	1,1808	74,9692	88,5216
	TOTAL SIMPLES				**126,7738**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**126,7738**
C1618	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS**	**UN**			**589,6327**
	MÃO DE OBRA				**120,4385**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2472	16,7700	54,4555
I2320	ENCANADOR	H	3,2472	20,3200	65,9830
	MATERIAIS				**469,1942**
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,4267	34,8534
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2755	0,3086
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	216,2436	216,2436
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3800	14,7601
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	126,9359	126,9359
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	76,0926	76,0926
	TOTAL SIMPLES				**589,6327**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**589,6327**
C1628	**LIMPEZA GERAL**	**M2**			**10,7059**
	MÃO DE OBRA				**10,7059**
I2543	SERVENTE	H	0,6885	15,5500	10,7059
	TOTAL SIMPLES				**10,7059**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**10,7059**
C1631	**LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS**	**M2**			**8,8954**
	MÃO DE OBRA				**7,6556**
I2391	PEDREIRO	H	0,1476	20,7700	3,0655
I2543	SERVENTE	H	0,2952	15,5500	4,5901
	MATERIAIS				**1,2398**
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,1807	1,2398
	TOTAL SIMPLES				**8,8954**

SALINAS

CONSERCE Fls. 6477 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8,8954**
C1948	**PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**			**210,8516**
	MÃO DE OBRA				**147,7396**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9519	16,7700	49,5040
I2320	ENCANADOR	H	2,9519	20,3200	59,9834
I2543	SERVENTE	H	2,4599	15,5500	38,2522
	MATERIAIS				**63,1120**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	73,5240	0,2573
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0824	2,7060
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5510	1,3776
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5805	1,1611
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7318	6,9272
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9002	4,9002
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5252	3,0503
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9126	2,9126
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,2767	3,2767
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9421	3,5305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,6025	33,0125
	TOTAL SIMPLES				**210,8516**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**210,8516**
C1950	**PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**			**190,1186**
	MÃO DE OBRA				**147,7419**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9520	16,7700	49,5048
I2320	ENCANADOR	H	2,9520	20,3200	59,9843
I2543	SERVENTE	H	2,4600	15,5500	38,2528
	MATERIAIS				**42,3768**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,5240	0,2941
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0824	3,2472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5510	1,6531
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0614	6,0614
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3678	2,7355
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8302	1,8302
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	11,6407	11,6407
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,3517	2,3517
I2193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	10,6665	3,5199
I2194	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,8474	5,7711
I2195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	6,5436	3,2718
	TOTAL SIMPLES				**190,1186**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**190,1186**
C2038	**PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER**	**M2**			**6,2287**
	MÃO DE OBRA				**2,2942**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0393	16,7700	0,6598
I2395	PINTOR	H	0,0787	20,7700	1,6344
	MATERIAIS				**3,9345**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	16,9084	0,1860
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6623	0,4571
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	24,9348	3,2914
	TOTAL SIMPLES				**6,2287**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,2287**
C2067	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO**	**UN**			**249,5916**
	MÃO DE OBRA				**73,8787**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9680	16,7700	33,0034
I2312	ELETRICISTA	H	1,9680	20,7700	40,8754
	MATERIAIS				**175,7129**

SALINAS

CONSERCE Fls. 0474 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8718	31,8718
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,3502	31,3502
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,9186	25,9186
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	86,5723	86,5723
	TOTAL SIMPLES				**249,5916**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**249,5916**
C2158	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")**	**UN**			**55,8223**
	MÃO DE OBRA				**19,7065**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5313	16,7700	8,9102
I2320	ENCANADOR	H	0,5313	20,3200	10,7964
	MATERIAIS				**36,1158**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2755	0,3306
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	35,7852	35,7852
	TOTAL SIMPLES				**55,8223**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**55,8223**
C2161	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")**	**UN**			**117,4109**
	MÃO DE OBRA				**31,0223**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8364	16,7700	14,0265
I2320	ENCANADOR	H	0,8364	20,3200	16,9957
	MATERIAIS				**86,3886**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2755	0,6227
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	85,7659	85,7659
	TOTAL SIMPLES				**117,4109**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**117,4109**
C2473	**PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER**	**M2**			**16,1465**
	MÃO DE OBRA				**1,3808**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0823	16,7700	1,3808
I2395	PINTOR	H	0,1529	20,7700	3,1761
	MATERIAIS				**14,7656**
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6623	0,4571
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	46,9452	2,0656
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	58,5785	12,2429
	TOTAL SIMPLES				**16,1465**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**16,1465**
C2484	**TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**	**UN**			**19,0010**
	MÃO DE OBRA				**10,7143**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2854	16,7700	4,7863
I2312	ELETRICISTA	H	0,2854	20,7700	5,9280
	MATERIAIS				**8,2867**
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,2867	8,2867
	TOTAL SIMPLES				**19,0010**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**19,0010**
C2625	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**	**M**			**19,3547**
	MÃO DE OBRA				**14,6002**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3936	16,7700	6,6014
I2320	ENCANADOR	H	0,3936	20,3200	7,9988
	MATERIAIS				**4,7545**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	44,4422	0,0356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,5966	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,9421	4,7074
	TOTAL SIMPLES				**19,3547**
	ENCARGOS				

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6479
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**19,3547**
C2626	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")**	**M**			**26,3925**
	MÃO DE OBRA				**16,4205**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4427	16,7700	7,4244
I2320	ENCANADOR	H	0,4427	20,3200	8,9961
	MATERIAIS				**9,9719**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	44,4422	0,0489
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,5966	0,0193
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,6025	9,9038
	TOTAL SIMPLES				**26,3925**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**26,3925**
C2628	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**M**			**37,4117**
	MÃO DE OBRA				**21,8955**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5903	16,7700	9,8999
I2320	ENCANADOR	H	0,5903	20,3200	11,9956
	MATERIAIS				**15,5162**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	44,4422	0,0756
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	38,5966	0,0270
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	11,0097	15,4136
	TOTAL SIMPLES				**37,4117**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**37,4117**
C2666	**VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**	**M3**			**1.639,6130**
	EQUIPAMENTOS				**15,6750**
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,9537	15,6750
	MÃO DE OBRA				**678,8419**
I0037	AJUDANTE	H	12,1032	16,7700	202,9701
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7232	20,7700	98,1006
I0498	CARPINTEIRO	H	7,3800	20,7700	153,2821
I2391	PEDREIRO	H	1,9680	20,7700	40,8752
I2543	SERVENTE	H	11,8080	15,5500	183,6139
	MATERIAIS				**945,0962**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,8918	11,8701
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	66,4230	41,4147
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,3603	561,6164
I0280	BRITA	M3	0,8780	74,9692	65,8230
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5510	180,5196
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,4082	7,4449
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	13,5792	27,1583
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	9,8498	49,2491
	TOTAL SIMPLES				**1.639,6130**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.639,6130**
C2862	**LASTRO DE BRITA**	**M3**			**116,8174**
	MÃO DE OBRA				**30,6028**
I2543	SERVENTE	H	1,9680	15,5500	30,6028
	MATERIAIS				**86,2146**
I0280	BRITA	M3	1,1500	74,9692	86,2146
	TOTAL SIMPLES				**116,8174**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**116,8174**
C2898	**PINTURA HIDRACOR**	**M2**			**9,5448**
	MÃO DE OBRA				**9,0405**
I2395	PINTOR	H	0,3248	20,7700	6,7451
I2543	SERVENTE	H	0,1476	15,5500	2,2954
	MATERIAIS				**0,5043**

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6440
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5413	0,1083
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1317	0,3961
	TOTAL SIMPLES				**9,5448**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9,5448**
C3001	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**	**M2**			**84,4469**
	MÃO DE OBRA				**21,4443**
I1328	LADRILHISTA	H	0,5904	20,7700	12,2632
I2543	SERVENTE	H	0,5904	15,5500	9,1811
	MATERIAIS				**63,0026**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7470	47,0216
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9976	15,9809
	TOTAL SIMPLES				**84,4469**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**84,4469**
C3023	**EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3**	**M2**			**38,3465**
	MÃO DE OBRA				**21,4440**
I2391	PEDREIRO	H	0,5904	20,7700	12,2630
I2543	SERVENTE	H	0,5904	15,5500	9,1810
	SERVIÇOS				**16,9025**
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	845,1232	16,9025
	TOTAL SIMPLES				**38,3465**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**38,3465**
C3358	**PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO**	**M2**			**1.181,9034**
	MÃO DE OBRA				**17,3449**
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0984	20,7700	2,0438
I2543	SERVENTE	H	0,9840	15,5500	15,3011
	MATERIAIS				**1.101,1906**
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,0527	102,3160
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4723	1,8893
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8167	3,2669
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	8,0885	32,3538
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	961,3647	961,3647
	SERVIÇOS				**11,9405**
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	331,6815	11,9405
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**51,4273**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,1592	38,8432
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	125,8406	12,5841
	TOTAL SIMPLES				**1.181,9034**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.181,9034**
C3441	**CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L**	**UN**			**289,6699**
	MÃO DE OBRA				**10,7107**
I2543	SERVENTE	H	0,6888	15,5500	10,7107
	MATERIAIS				**278,9593**
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	278,9593	278,9593
	TOTAL SIMPLES				**289,6699**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**289,6699**
C3733	**PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**	**M2**			**374,1168**
	MATERIAIS				**374,1168**
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	374,1168	374,1168
	TOTAL SIMPLES				**374,1168**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 6491 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**374,1168**
C3745	**TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%**	**M2**			**53,9330**
	MÃO DE OBRA				**8,1270**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2165	16,7700	3,6305
I2070	TELHADISTA	H	0,2165	20,7700	4,4965
	MATERIAIS				**45,8061**
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5412	0,7685
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,0824	1,5371
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	37,8265	43,5005
	TOTAL SIMPLES				**53,9330**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**53,9330**
C4099	**POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER**	**M2**			**12,4673**
	EMPREITADA				**12,4673**
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	12,4673	12,4673
	TOTAL SIMPLES				**12,4673**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**12,4673**
C4151	**ARMADURA DE AÇO CA 50/60**	**KG**			**13,3332**
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**0,9942**
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	124,2749	0,9942
	MÃO DE OBRA				**2,9554**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	16,7700	1,3202
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	20,7700	1,6351
	MATERIAIS				**9,3837**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8918	0,1978
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,7484	9,1858
	TOTAL SIMPLES				**13,3332**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**13,3332**
C4291	**CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA**	**M3**			**642,8991**
	SERVIÇOS				**527,1045**
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	369,3207	387,7868
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	132,6836	139,3177
	MÃO DE OBRA				**84,2114**
I2391	PEDREIRO	H	1,4760	20,7700	30,6568
I2543	SERVENTE	H	3,4440	15,5500	53,5546
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**31,5832**
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,6105	0,4187
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	103,8817	31,1645
	TOTAL SIMPLES				**642,8991**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**642,8991**
C4401	**TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)**	**KG**			**6,3173**
	MATERIAIS				**6,3173**
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	KG	1,0000	6,3173	6,3173
	TOTAL SIMPLES				**6,3173**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,3173**
C4445	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**	**M2**			**88,7333**
	MÃO DE OBRA				**25,7307**
I1328	LADRILHISTA	H	0,7084	20,7700	14,7144

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6442
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I2543	SERVENTE	H	0,7084	15,5500	11,0163
	MATERIAIS				**63,0026**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7470	47,0216
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9976	15,9809
	TOTAL SIMPLES				**88,7333**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**88,7333**
C4455	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m**	**M2**			**115,5515**
	MÃO DE OBRA				**12,5084**
I2391	PEDREIRO	H	0,3444	20,7700	7,1531
I2543	SERVENTE	H	0,3444	15,5500	5,3553
	MATERIAIS				**78,4912**
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1474	6,0291
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4082	16,1307
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	13,5792	0,4074
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,6641	4,5242
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8498	6,4024
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	44,9976	44,9976
	SERVIÇOS				**24,5519**
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	389,2035	15,5681
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	224,5943	8,9838
	TOTAL SIMPLES				**115,5515**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**115,5515**
C4460	**MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)**	**M2**			**86,8872**
	MÃO DE OBRA				**36,9403**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9840	16,7700	16,5021
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9840	20,7700	20,4382
	MATERIAIS				**49,9469**
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,6385	19,7346
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,2918	1,8350
I1824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,3284	4,6495
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,8404	23,7277
	TOTAL SIMPLES				**86,8872**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**86,8872**
C4513	**JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**			**240,5978**
	MATERIAIS				**240,5978**
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	240,5978	240,5978
	TOTAL SIMPLES				**240,5978**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**240,5978**
C4541	**PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER**	**M2**			**343,2094**
	SERVIÇOS				**6,4683**
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	517,4648	6,4683
	MÃO DE OBRA				**168,5294**
I1530	MONTADOR	H	2,9520	20,7700	61,3129
I2391	PEDREIRO	H	2,9520	20,7700	61,3129
I2543	SERVENTE	H	2,9520	15,5500	45,9035
	MATERIAIS				**168,2117**
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	UN	0,1700	24,1375	4,1034
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,0943	5,2860
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	48,4619	72,6929
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	86,1294	86,1294
	TOTAL SIMPLES				**343,2094**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 6493 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**343,2094**
C4556	**PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**			**486,6077**
	MATERIAIS				**486,6077**
I8436	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,0000	486,6077	486,6077
	TOTAL SIMPLES				**486,6077**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**486,6077**
C4592	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4**	**M3**			**602,2068**
	MÃO DE OBRA				**314,4918**
I2391	PEDREIRO	H	8,3640	20,7700	173,7206
I2543	SERVENTE	H	9,0528	15,5500	140,7713
	MATERIAIS				**157,2423**
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6691	157,2423
	SERVIÇOS				**130,4727**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	434,9090	130,4727
	TOTAL SIMPLES				**602,2068**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**602,2068**
C4601	**PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm**	**M2**			**43,6793**
	MÃO DE OBRA				**38,0372**
I2391	PEDREIRO	H	0,9841	20,7700	20,4394
I2543	SERVENTE	H	1,1317	15,5500	17,5978
	MATERIAIS				**5,6422**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	66,4230	1,6141
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5510	4,0281
	TOTAL SIMPLES				**43,6793**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**43,6793**
C4649	**SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR**	**UN**			**44,3390**
	MÃO DE OBRA				**43,8549**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7871	16,7700	13,2005
I2395	PINTOR	H	1,4759	20,7700	30,6545
	MATERIAIS				**0,4841**
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,1365	0,4841
	TOTAL SIMPLES				**44,3390**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**44,3390**
C4692	**ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf**	**M**			**259,7206**
	MÃO DE OBRA				**68,7919**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2201	16,7700	20,4619
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2201	20,7700	25,3425
I2391	PEDREIRO	H	0,1968	20,7700	4,0875
I2543	SERVENTE	H	0,4867	15,5500	7,5679
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2485	18,7400	4,6561
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2485	26,8700	6,6761
	MATERIAIS				**136,3923**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900	9,8918	3,8578
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0526	73,5240	3,8674
I0157	AÇO CA-25	KG	1,7000	9,3603	15,9125
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,5713	0,5510	17,3969
I7952	AÇO CA-50/60	KG	10,9000	8,7484	95,3577
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**54,5364**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 6494 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2525	38,3953	9,6948
I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2525	173,5267	43,8155
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,2525	1,1316	0,2857
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2525	2,9323	0,7404
	TOTAL SIMPLES				**259,7206**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**259,7206**
C4760	**TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES**	**M**			**42,2432**
	MÃO DE OBRA				**21,8977**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5904	16,7700	9,9009
I2320	ENCANADOR	H	0,5904	20,3200	11,9968
	MATERIAIS				**20,3455**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	44,4422	0,3289
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	38,5966	0,4361
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100	M	1,1000	17,8004	19,5804
	TOTAL SIMPLES				**42,2432**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**42,2432**
C4783	**TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M**	**M2**			**209,0567**
	SERVIÇOS				**209,0567**
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	42,7857	6,4179
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	12,5224	93,9183
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	389,2035	58,3805
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	94,3798	30,4375
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	132,6836	19,9025
	TOTAL SIMPLES				**209,0567**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**209,0567**
C4809	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W**	**UN**			**417,5210**
	MÃO DE OBRA				**31,5025**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8392	16,7700	14,0729
I2312	ELETRICISTA	H	0,8392	20,7700	17,4296
	MATERIAIS				**386,0186**
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	386,0186	386,0186
	TOTAL SIMPLES				**417,5210**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**417,5210**
	INSUMOS				
I0197	**BARROTE DE 2"x2"**	**M**			5,31
I6694	**POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR**	**UN**			621,40
	SINAPI				
88485	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**			**3,2767**
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	7,6241	1,2702
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651	24,7100	1,6086
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0217	18,3400	0,3980
	TOTAL SIMPLES				**3,2767**
	ENCARGOS				

CONSERCE
Fls. 6485
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**3,2767**
88489	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			**9,2102**
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	18,6825	4,2690
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1603	24,7100	3,9608
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535	18,3400	0,9805
	TOTAL SIMPLES				**9,2102**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9,2102**
89512	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**M**			**45,1361**
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353	27,7660	28,7461
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	1,6130	0,0361
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958	18,5900	7,3577
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958	22,7300	8,9962
	TOTAL SIMPLES				**45,1361**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**45,1361**
91928	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**5,8942**
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	3,4680	4,1269
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,3172	0,0299
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	19,4900	0,7837
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	23,7200	0,9537
	TOTAL SIMPLES				**5,8942**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**5,8942**
91930	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**8,2458**
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	5,0006	5,9507
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,3172	0,0299
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	19,4900	1,0218
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	23,7200	1,2435
	TOTAL SIMPLES				**8,2458**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8,2458**
91934	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**21,4322**
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	13,3157	16,5567
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,3172	0,0312
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121	19,4900	2,1850
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121	23,7200	2,6593
	TOTAL SIMPLES				**21,4322**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**21,4322**
92269	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**			**222,2659**
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4320	3,6698	16,2646
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0860	14,2070	1,2218
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5300	28,0204	182,9734
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	19,0500	2,6802

CONSERCE
Fls. 6446
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5972	23,1300	13,8134
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	22,2058	1,1103
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2010	20,9071	4,2023
	TOTAL SIMPLES				**222,2659**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**222,2659**
92818	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			**1.094,8968**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2812	191,4443	53,8341
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5928	73,7989	43,7480
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,0300	871,6933	897,8441
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3042	15,7800	20,5799
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6083	18,3400	47,8353
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0472	657,9519	31,0553
	TOTAL SIMPLES				**1.094,8968**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.094,8968**
92845	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			**894,4659**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0340	191,4443	6,5091
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0720	73,7989	5,3135
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,0300	797,8906	821,8273
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,5000	105,0105	52,5052
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584	15,7800	2,4999
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3168	18,3400	5,8109
	TOTAL SIMPLES				**894,4659**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**894,4659**
93358	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**	**M3**			**71,3892**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8925	18,3400	71,3892
	TOTAL SIMPLES				**71,3892**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**71,3892**
93378	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016**	**M3**			**21,0379**
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0410	133,1225	5,4580
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0540	52,1679	2,8171
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413	18,3400	0,7570

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 6497 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050	28,2265	5,7864
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900	21,6121	4,1063
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,1131	2,1131
	TOTAL SIMPLES				**21,0379**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**21,0379**
94569	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**			**910,8199**
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,2558	6,2423
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	391,2876	815,1694
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,7481	34,5936
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6796	23,4700	39,4213
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8393	18,3400	15,3933
	TOTAL SIMPLES				**910,8199**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**910,8199**
94965	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**			**498,7306**
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	132,8332	96,0251
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,7478	271,1962
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	103,5607	61,4529
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2746	18,3400	41,7161
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4402	18,4700	26,6006
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534	1,9285	1,4530
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103	0,4034	0,2865
	TOTAL SIMPLES				**498,7306**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**498,7306**
95601	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**UN**			**14,1499**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3568	18,3400	6,5438
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003	19,7374	3,9534
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627	22,4503	3,6527
	TOTAL SIMPLES				**14,1499**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,1499**
95634	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016**	**UN**			**204,5832**
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	136,3440	136,3440
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2600	17,5436	4,5613
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540	60,8958	3,2884
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3420	1,6130	0,5517
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4482	18,5900	26,9212
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4482	22,7300	32,9166
	TOTAL SIMPLES				**204,5832**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**204,5832**

SALINAS

CONSERCE Fls. 6499 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
95675	**HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**			**143,3786**
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	12,8788	0,2550
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,0000	121,7440	121,7440
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	18,5900	9,6188
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	22,7300	11,7609
	TOTAL SIMPLES				**143,3786**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**143,3786**
96620	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017**	**M3**			**601,5094**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3498	23,4700	125,5599
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4592	18,3400	26,7620
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	397,5110	449,1874
	TOTAL SIMPLES				**601,5094**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**601,5094**
96995	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**M3**			**43,2862**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3602	18,3400	43,2862
	TOTAL SIMPLES				**43,2862**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**43,2862**
97084	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**			**0,5806**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	23,4700	0,2023
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182	18,3400	0,3337
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050	8,9245	0,0446
	TOTAL SIMPLES				**0,5806**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**0,5806**
98525	**LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018**	**M2**			**0,3247**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	18,3400	0,0506
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	18,4000	0,0507
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	53,4335	0,1282
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	158,6369	0,0952
	TOTAL SIMPLES				**0,3247**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**0,3247**
98557	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018**	**M2**			**42,6958**
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000	20,9018	31,3527
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	19,1500	1,6011
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4151	23,4700	9,7420
	TOTAL SIMPLES				**42,6958**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**42,6958**
99059	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018**	**M**			**53,5604**

CONSERCE
Fls. 6489
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503	19,0500	6,6731
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7005	23,1300	16,2022
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	452,0073	2,0792
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	2,1039	3,1559
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	7,3834	5,4969
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	26,5447	10,9497
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	14,2070	1,5770
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	18,6825	0,4783
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	11,8370	6,5103
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	22,2058	0,0866
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	20,9071	0,3512
	TOTAL SIMPLES				**53,5604**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**53,5604**
100763	**VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**18,3122**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510	7,6843	0,3919
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	10,2359	0,3127
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0910	12,7581	13,9191
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	14,9100	0,0688
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	17,9900	0,5120
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041	308,7747	1,2660
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038	144,3625	0,5486
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	26,1540	0,9363
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0358	9,9709	0,3570
	TOTAL SIMPLES				**18,3122**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**18,3122**
100766	**PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**18,0268**
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600	8,4599	0,5076
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	42,7708	0,0727
41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0910	13,9167	15,1831
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	14,9100	0,0190
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	17,9900	0,0883
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	24,1500	0,6708
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	308,7747	0,4632
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	144,3625	0,2021
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	26,1540	0,5937
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0227	9,9709	0,2263
	TOTAL SIMPLES				**18,0268**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**18,0268**

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6490
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
100778	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**12,6517**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0030	7,6843	0,0231
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018	8,5766	0,0156
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064	8,4599	0,0543
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167	10,2359	5,2892
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5660	11,6250	6,5800
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009	14,9100	0,0132
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	17,9900	0,0882
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	308,7747	0,2161
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0006	144,3625	0,0866
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0079	26,1540	0,2066
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0079	9,9709	0,0788
	TOTAL SIMPLES				**12,6517**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**12,6517**
101535	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020**	**UN**			**1.468,8955**
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	241,7253	241,7253
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000	28,7126	28,7126
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	47,0245	47,0245
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0194	671,6963	13,0309
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462	19,4900	2,8498
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3165	23,7200	31,2267
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3000	15,7929	20,5308
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,4000	24,8751	656,7024
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	93,4095	93,4095
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500	54,4831	106,2421
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	132,5327	132,5327
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000	15,0648	94,9081
	TOTAL SIMPLES				**1.468,8955**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.468,8955**
102487	**CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021**	**M3**			**555,5172**
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	97,3422	44,2226
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6434	23,4700	38,5705
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3646	18,3400	116,7265
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,2988	0,2855
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	0,4920	0,3137
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	441,4888	355,3985
	TOTAL SIMPLES				**555,5172**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6491
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**555,5172**
104473	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022**	**UN**			**140,8596**
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	5,6870	7,0684
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,6306	3,6306
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	11,7086	14,5526
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2171	7,1629	15,8808
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2429	9,4948	11,8010
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,7114	2,5877	27,7178
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4786	3,7881	5,6010
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	12,5744	12,5744
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,7194	14,7194
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	27,3134	27,3134
	TOTAL SIMPLES				**140,8596**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**140,8596**
104475	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022**	**UN**			**122,3486**
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	5,6870	5,0330
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,6306	3,6306
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	11,7086	10,3621
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6140	7,1629	11,5609
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8850	9,4948	8,4029
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,5310	3,7881	39,8921
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,7194	14,7194
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	28,7476	28,7476
	TOTAL SIMPLES				**122,3486**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**122,3486**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6492
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
P01	**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,18M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA**	**M**			**87,3989**
	MÃO DE OBRA				**44,3745**
I2543	SERVENTE	H	2,8537	15,5500	44,3745
	MATERIAIS				**26,1783**
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2285	21,4123	4,8927
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,1900	22,1208	4,2030
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	1,0000	5,2350	5,2350
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	2,0000	5,9238	11,8476
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**2,7185**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,1592	1,2085
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,8406	1,5101
	SERVIÇOS				**14,1275**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,7319	12,5035
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	81,1999	1,6240
	TOTAL SIMPLES				**87,3989**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**87,3989**
P02	**POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200KG, H= 11m COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS**	**UN**			**2.750,6736**
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	1.355,7847	1.355,7847
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,0000	623,0590	623,0590
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	385,9150	771,8299
	TOTAL SIMPLES				**2.750,6736**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**2.750,6736**
P03	**PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONF. PROJETO**	**M**			**74,6335**
	MÃO DE OBRA				**31,3935**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8363	16,7700	14,0242
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8363	20,7700	17,3693
	MATERIAIS				**43,2400**
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	2,1000	17,8404	37,4648
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	1,0000	5,7752	5,7752
	TOTAL SIMPLES				**74,6335**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**74,6335**
GPC01	**FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UN**			**9.378,5532**
	MÃO DE OBRA				**2.342,4542**
I2543	SERVENTE	H	46,2399	15,5500	719,0304
I1879	SOLDADOR	H	75,7547	21,4300	1.623,4238
	MATERIAIS				**7.036,0990**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	167,0000	33,3813	5.574,6723
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	405,0000	0,2263	91,6435
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	130,0000	10,5368	1.369,7832
	TOTAL SIMPLES				**9.378,5532**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9.378,5532**
GPC02	**FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UN**			**8.382,0484**
	MÃO DE OBRA				**2.120,2248**
I2543	SERVENTE	H	41,8531	15,5500	650,8158
I1879	SOLDADOR	H	68,5679	21,4300	1.469,4091
	MATERIAIS				**6.261,8235**

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6493
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	164,0000	33,3813	5.474,5285
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	400,0000	0,2263	90,5121
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	169,0000	4,1230	696,7829
	TOTAL SIMPLES				**8.382,0484**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8.382,0484**
GPC04	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 x 3,10m**	**UN**			**3.821,9888**
	MÃO DE OBRA				**1.072,9421**
I2543	SERVENTE	H	14,7592	15,5500	229,5050
I1879	SOLDADOR	H	39,3578	21,4300	843,4371
	MATERIAIS				**2.749,0467**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	22,0000	33,3813	734,3880
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	72,0000	8,7276	628,3862
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	33,0000	0,2263	7,4673
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	42,0000	19,5411	820,7277
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	6,0000	65,8652	395,1914
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	16,0000	4,1230	65,9676
11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	10,0000	9,6919	96,9185
	TOTAL SIMPLES				**3.821,9888**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**3.821,9888**
GPC05	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 x 3,00m**	**UN**			**1.292,0854**
	MÃO DE OBRA				**392,7838**
I2543	SERVENTE	H	4,9196	15,5500	76,5004
I1879	SOLDADOR	H	14,7589	21,4300	316,2835
	MATERIAIS				**899,3016**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	10,0000	33,3813	333,8127
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	13,5000	0,2263	3,0548
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM CROMADA	UN	3,0000	73,0271	219,0813
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	106,1363	106,1363
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	11,0000	19,5411	214,9525
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	5,4000	4,1230	22,2641
	TOTAL SIMPLES				**1.292,0854**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.292,0854**

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6494
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	25,92%	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**4,79%**	100,00%		
		13.695,00	13.695,00		
2	**PÁTIO GERAL DA CMR**	**34,44%**	**21,97%**	**38,47%**	**39,56%**
		98.386,20	**21.612,70**	**37.852,71**	**38.920,79**
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	7,57%	100,00%		
		21.612,70	21.612,70		
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,28%		20,00%	80,00%
		17.953,06		3.590,61	14.362,45
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,74%		40,00%	60,00%
		36.400,39		14.560,16	21.840,23
2.4	GUARITA	6,90%		100,00%	
		19.701,94		19.701,94	
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	0,95%			100,00%
		2.718,11			2.718,11
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**	**60,76%**		**56,81%**	**43,19%**
		173.579,61		**98.617,70**	**74.961,91**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,31%		100,00%	
		3.729,12		3.729,12	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,05%		100,00%	
		157,08		157,08	
3.3	FUNDAÇÕES	4,20%		100,00%	
		12.005,76		12.005,76	
3.4	ESTRUTURA	28,96%		100,00%	
		82.725,74		82.725,74	
3.5	PAREDES E PAINÉIS	6,75%			100,00%
		19.270,36			19.270,36
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	11,67%			100,00%
		33.327,32			33.327,32
3.7	ESQUADRIAS	1,79%			100,00%
		5.114,08			5.114,08
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,43%			100,00%
		4.073,66			4.073,66
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,35%			100,00%
		9.576,97			9.576,97
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	0,24%			100,00%
		691,75			691,75
3.11	LIMPEZA GERAL	1,02%			100,00%
		2.907,77			2.907,77
	TOTAL SIMPLES	**R$ 285.660,81**	**35.307,70**	**136.470,41**	**113.882,70**
		100,00%	**12,36%**	**47,77%**	**39,87%**
	BDI	**R$ 74.043,28**	**R$ 9.151,76**	**R$ 35.373,13**	**R$ 29.518,40**
	TOTAL GERAL	**R$ 359.704,09**	**R$ 44.459,46**	**R$ 171.843,54**	**R$ 143.401,10**
	TOTAL ACUMULADO		**44.459,46**	**216.302,99**	**359.704,09**
			12,36%	**60,13%**	**100,00%**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS CINQUENTA NOVE MIL SETECENTOS QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS
#NOME?

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6495
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	*SEINFRA* HORISTA	*SEINFRA* MENSALISTA	*SINAPI* HORISTA	*SINAPI* MENSALISTA
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**	**16,80**	**16,80**
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00	0,00
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00	8,00
B	**TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"**	**44,41%**	**16,46%**	**48,36**	**19,04**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,04	0,03
C	**TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"**	**14,73%**	**11,38%**	**10,70**	**8,09**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,46	0,35
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91%**	**3,12%**	**8,58**	**3,55**
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	7,46%	2,77%	8,12	3,20
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,45%	0,35%	0,46	0,35
	TOTAL	**83,85%**	**47,76%**	**84,44**	**47,48**

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674 225-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6496
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

COMPOSIÇÃO BDI

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
	TRIBUTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
	LUCROS	
L	LUCRO	6,16%
	BDI	**25,92%**

BDI = ((((1+ (AC+S+R+G))x(1+DF)x(1xL))/(1-I))-1)

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-82

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

SALINAS
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ISO 45001 ISO 37001 ISO 14001 ISO 9001

CONSERCE
Fls. 6997
Sertão Central

À
Comissão de Licitação da CONSERCE
Ref.: Tomada de Preços N° 01/2023
Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS -CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PROPOSTA COMERCIAL – LOTE 5

(85) 3016-7411 (85) 99771-6130
licitacao@salinasempreendimento.com.br
Rua Francisco Jose Albuquerque Pereira, 800 ,
Cajazeiras, Fortaleza - CE, CEP: 60864-520
salinasempreendimento.com.br
@salinasconstrucoes
Salinas Empreendimentos e Construções

SALINAS
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ISO 45001 ISO 37001 ISO 14001 ISO 9001

CONSERCE
Fls. 6494
Sertão Central

À
Comissão de Licitação da CONSERCE
Ref.: Tomada de Preços N° 01/2023
Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS -CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PRELOS N° 01/2023 - TP/CONSERCE pelo valor global de R$ 375.030,63 (TREZENTOS SETENTA CINCO MIL TRINTA REAIS SESSENTA TRÊS CENTAVOS). - LOTE 05.

O prazo de vigência do contrato será de 90 (noventa) dias a contar da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/93 alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de até 90 (noventa) dias para o LOTE 01, 90 (noventa) dias para o LOTE 02, 90 (noventa) dias para o LOTE 03, 90 (noventa) dias para o LOTE 04, 90 (noventa) dias para o LOTE 05, 90 (noventa) dias para o LOTE 06.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins , Carteira de Identidade n° 20075155243 , expedida em 05/08/2005, Órgão expedidor SSP/CE, e CPF n° 057.674.223-62, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias), a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e declamos que assumimos inteira responsabilidade pela

Fls. 6499

execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda, que estão contindas em nossa proposta, todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos, descarga e montagem;
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, be, como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil pra quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 31 de julho de 2023.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6500
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SEIS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS COM GALPÃO DE COMPOSTAGEM
LOCAL: NOS MUNICÍPIOS DE QUIXADA, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORÓ E BANABUIU
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**26.413,09**
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2.893,00	7,53	21.784,29
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	14.465,00	0,32	4.628,80
2		**PÁTIO GERAL DA CMR**				**97.839,76**
2.1		**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**28.999,90**
2.1.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	512,00	45,60	23.347,20
2.1.2	P01	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,18M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	M	9,00	87,40	786,60
2.1.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	486,61	4.866,10
2.2		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**12.746,54**
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,02	71,39	501,16
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,86	43,29	296,97
2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00	22,53	405,54
2.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	30,82	1.109,52
2.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	24,00	40,00	960,00
2.2.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	3,00	167,36	502,08
2.2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	5,89	530,10
2.2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	8,25	1.650,00
2.2.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	21,43	2.571,60
2.2.10	P02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200KG, H= 11m COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.750,67	2.750,67
2.2.11	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	1.468,90	1.468,90
2.3		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**33.673,27**
2.3.1		**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**2.718,27**
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,78	71,39	269,85
2.3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,74	43,29	161,90
2.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	19,35	232,20
2.3.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	24,00	26,39	633,36
2.3.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	6,00	37,41	224,46
2.3.1.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	3,00	167,36	502,08
2.3.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,82	111,64
2.3.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	117,41	234,82
2.3.1.9	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	143,38	143,38
2.3.1.10	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	204,58	204,58
2.3.2		**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**2.448,32**
2.3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,00	42,24	2.280,96
2.3.2.2	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	167,36	167,36
2.3.3		**FOSSA E SUMIDOURO**				**12.555,57**
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,57	71,39	2.467,95
2.3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,39	43,29	363,20
2.3.3.3	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	1.094,90	3.284,70
2.3.3.4	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	894,47	1.788,94
2.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,19	601,51	114,29

CONSERCE
Fls. 6501
Sertão Central

2.3.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	498,73	139,64
2.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,54	22,99	58,39
2.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,10	209,06	1.275,27
2.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	13,02	126,77	1.650,55
2.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	58,86	1.412,64
2.3.4		**CISTERNA**				**15.951,11**
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,53	71,39	1.822,59
2.3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,73	43,29	594,37
2.3.4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	45,68	222,27	10.153,29
2.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	42,13	22,99	968,57
2.3.4.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,95	498,73	1.471,25
2.3.4.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	12,57	9,54	119,92
2.3.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,23	42,70	821,12
2.4		**GUARITA**				**19.701,94**
2.4.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.542,53**
2.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	53,56	1.542,53
2.4.2		**FUNDAÇÕES**				**1.219,48**
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,87	71,39	133,50
2.4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,01	602,21	608,23
2.4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	555,52	477,75
2.4.3		**ESTRUTURA**				**1.377,60**
2.4.3.1	P03	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONF. PROJETO	M	14,00	74,63	1.044,82
2.4.3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,88	115,55	332,78
2.4.4		**PAREDES**				**1.268,60**
2.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,16	58,86	1.186,62
2.4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.639,61	81,98
2.4.5		**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.786,99**
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	6,08	245,15
2.4.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,32	38,35	1.546,27
2.4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,32	88,73	915,69
2.4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,32	7,74	79,88
2.4.6		**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.651,28**
2.4.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	22,32	0,58	12,95
2.4.6.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,09	222,27	464,54
2.4.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	22,32	8,90	198,65
2.4.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	22,32	22,99	513,14
2.4.6.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,79	642,90	1.150,79
2.4.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,94	43,68	1.045,70
2.4.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	84,45	243,22
2.4.6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	7,74	22,29
2.4.7		**PINTURA**				**367,46**
2.4.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,42	3,28	96,50
2.4.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,42	9,21	270,96
2.4.8		**ESQUADRIAS**				**1.941,80**
2.4.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	240,60	264,66
2.4.8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	910,82	655,79
2.4.8.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	374,12	1.021,35
2.4.9		**COBERTA**				**2.444,63**
2.4.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,36	86,89	1.508,41
2.4.9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	17,36	53,93	936,22
2.4.10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**911,98**
2.4.10.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	140,86	422,58

CONSERCE
Fls. 6502
Sertão Central

2.4.10.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	122,35	489,40
2.4.11		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**801,94**
2.4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	190,12	380,24
2.4.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	210,85	421,70
2.4.12		**LOUÇAS E METAIS**				**1.387,65**
2.4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	729,57	729,57
2.4.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	589,63	589,63
2.4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,45	68,45
2.5		**PLACAS E SINALIZAÇÕES**				**2.718,11**
2.5.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,20	343,21	2.471,11
2.5.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,20	1.181,90	236,38
2.5.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,31	10,62
3		**GALPÃO DE TRIAGEM**				**173.579,61**
3.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.729,12**
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	272,00	0,32	87,04
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	53,56	3.642,08
3.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**157,08**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	71,39	146,35
3.2.2	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,51	21,04	10,73
3.3		**FUNDAÇÕES**				**12.005,76**
3.3.1	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	259,72	6.233,28
3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,12	222,27	1.138,02
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,33	266,20
3.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,51	498,73	254,35
3.3.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,15	113,20
3.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,44	537,73	4.000,71
3.4		**ESTRUTURA**				**82.725,74**
3.4.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	720,00	18,03	12.981,60
3.4.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.290,00	18,31	23.619,90
3.4.3	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.700,00	12,65	21.505,00
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	304,59	53,93	16.426,54
3.4.5	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,32	254,51
3.4.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	6,23	2.209,78
3.4.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	16,15	5.728,41
3.5		**PAREDES E PAINÉIS**				**19.270,36**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,65	58,86	1.509,76
3.5.2	GPC01	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.378,55	9.378,55
3.5.3	GPC02	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.382,05	8.382,05
3.6		**REVESTIMENTO DE PISO**				**33.327,32**
3.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	225,00	0,58	130,50
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	225,00	22,99	5.172,75
3.6.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,00	498,73	17.954,28
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	225,00	12,47	2.805,75
3.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	6,75	116,82	788,54
3.6.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,39	6.475,50
3.7		**ESQUADRIAS**				**5.114,08**
3.7.1	GPC05	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 x 3,00m	UN	1,00	1292,09	1.292,09
3.7.2	GPC04	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 x 3,10m	UN	1,00	3.821,99	3.821,99
3.8		**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**4.073,66**
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	71,77	2.655,49
3.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	25,00	45,14	1.128,50
3.8.3	C3441	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	289,67	289,67

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6503
Setor Central

3.9		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.576,97**
3.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,53	1.351,80
3.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	14,90	447,00
3.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,43	1.629,00
3.9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,93	75,86
3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,00	171,00
3.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	9,00	417,52	3.757,68
3.9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,59	249,59
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,43	20,43
3.9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,43	20,43
3.9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	83,94	83,94
3.9.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	263,72	527,44
3.9.12	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	621,40	1.242,80
3.10		**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**				**691,75**
3.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	647,41	647,41
3.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	44,34	44,34
3.11		**LIMPEZA GERAL**				**2.907,77**
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	271,50	10,71	2.907,77

TOTAL SIMPLES	**R$ 297.832,46**
BDI	**R$ 77.198,17**
TOTAL GLOBAL	**R$ 375.030,63**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS SETENTA CINCO MIL TRINTA REAIS SESSENTA TRÊS CENTAVOS.
#NOME?

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-82

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6504
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL

***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*

SEINFRA

C0056	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)**	**M3**			**537,7265**
	MÃO DE OBRA				**314,4895**
I2391	PEDREIRO	H	8,3640	20,7700	173,7193
I2543	SERVENTE	H	9,0527	15,5500	140,7702
	MATERIAIS				**223,2370**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	73,5240	15,4401
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0824	33,5001
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5510	17,0546
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6691	157,2423
	TOTAL SIMPLES				**537,7265**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**537,7265**
C0073	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**			**58,8618**
	MÃO DE OBRA				**37,5767**
I2391	PEDREIRO	H	0,9840	20,7700	20,4386
I2543	SERVENTE	H	1,1021	15,5500	17,1381
	MATERIAIS				**21,2851**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,4230	0,9963
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0824	2,3596
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5510	1,2013
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6691	16,7279
	TOTAL SIMPLES				**58,8618**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**58,8618**
C0214	**ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**	**KG**			**14,3861**
	MÃO DE OBRA				**2,9559**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	16,7700	1,3205
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	20,7700	1,6354
	MATERIAIS				**11,4302**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8918	0,1978
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,3603	11,2323
	TOTAL SIMPLES				**14,3861**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,3861**
C0219	**ARMADURA DE TELA DE AÇO**	**M2**			**22,9863**
	MÃO DE OBRA				**1,0687**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0394	16,7700	0,6600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0197	20,7700	0,4087
	MATERIAIS				**21,9176**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	9,8918	0,0989
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B	M2	1,0300	21,1832	21,8187
	TOTAL SIMPLES				**22,9863**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**22,9863**
C0325	**ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M**	**UN**			**263,7218**
	MÃO DE OBRA				**88,4124**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4440	16,7700	57,7559
I2312	ELETRICISTA	H	1,4760	20,7700	30,6565
	MATERIAIS				**175,3094**
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	17,9285	53,7854
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,8039	50,8039
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5486	2,5486

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6505
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M	UN	1,0000	68,1715	68,1715
	TOTAL SIMPLES				**263,7218**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**263,7218**
C0348	**BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**	**UN**			**729,5671**
	MÃO DE OBRA				**72,9934**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9680	16,7700	33,0035
I2320	ENCANADOR	H	1,9680	20,3200	39,9899
	MATERIAIS				**656,5737**
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	389,6165	389,6165
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	206,1292	206,1292
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,4267	17,4267
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2755	0,1543
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3800	14,7601
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,4869	28,4869
	TOTAL SIMPLES				**729,5671**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**729,5671**
C0611	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm**	**UN**			**167,3587**
	MÃO DE OBRA				**3,2700**
I2391	PEDREIRO	H	0,1574	20,7700	3,2700
	SERVIÇOS				**164,0887**
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	118,3980	94,7184
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5224	9,7675
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	369,3207	17,8382
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	389,2035	9,8079
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	65,1322	10,9422
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600	21,8901	21,0145
	TOTAL SIMPLES				**167,3587**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**167,3587**
C0661	**CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm**	**M**			**71,7730**
	MÃO DE OBRA				**43,7988**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1809	16,7700	19,8033
I2320	ENCANADOR	H	1,1809	20,3200	23,9954
	MATERIAIS				**27,9742**
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	20,8425	21,4678
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	15,2924	1,3763
I1784	REBITES	KG	0,0400	57,3611	2,2944
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	70,8920	2,8357
	TOTAL SIMPLES				**71,7730**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**71,7730**
C0743	**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO**	**M**			**45,5986**
	MÃO DE OBRA				**22,9523**
I2543	SERVENTE	H	1,4760	15,5500	22,9523
	MATERIAIS				**5,8002**
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,8561	5,1366
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300	22,1208	0,6636
	SERVIÇOS				**14,1275**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,7319	12,5035
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	81,1999	1,6240
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**2,7185**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,1592	1,2085
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,8406	1,5101
	TOTAL SIMPLES				**45,5986**
	ENCARGOS				

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6506
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**45,5986**
C0776	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**	**M2**			**6,0817**
	MÃO DE OBRA				**4,3375**
I2391	PEDREIRO	H	0,0984	20,7700	2,0431
I2543	SERVENTE	H	0,1476	15,5500	2,2944
	MATERIAIS				**1,7442**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,4230	0,4052
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5510	1,3390
	TOTAL SIMPLES				**6,0817**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,0817**
C0928	**CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO**	**M3**			**7,5276**
	MÃO DE OBRA				**0,4593**
I2543	SERVENTE	H	0,0295	15,5500	0,4593
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**7,0683**
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	235,6096	7,0683
	TOTAL SIMPLES				**7,5276**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**7,5276**
C1092	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**	**UN**			**20,4278**
	MÃO DE OBRA				**11,0807**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	16,7700	4,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2952	20,7700	6,1307
	MATERIAIS				**9,3471**
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,3471	9,3471
	TOTAL SIMPLES				**20,4278**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**20,4278**
C1096	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**	**UN**			**20,4278**
	MÃO DE OBRA				**11,0807**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	16,7700	4,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2952	20,7700	6,1307
	MATERIAIS				**9,3471**
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,3471	9,3471
	TOTAL SIMPLES				**20,4278**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**20,4278**
C1123	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**	**M2**			**7,7441**
	MÃO DE OBRA				**7,1471**
I1328	LADRILHISTA	H	0,1968	20,7700	4,0872
I2543	SERVENTE	H	0,1968	15,5500	3,0600
	MATERIAIS				**0,5969**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5322	0,5969
	TOTAL SIMPLES				**7,7441**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**7,7441**
C1125	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A**	**UN**			**83,9352**
	MÃO DE OBRA				**33,2470**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8856	16,7700	14,8522
I2312	ELETRICISTA	H	0,8856	20,7700	18,3948
	MATERIAIS				**50,6882**
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	50,6882	50,6882
	TOTAL SIMPLES				**83,9352**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6507
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**83,9352**
C1151	**DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**	**UN**			**68,4470**
	MÃO DE OBRA				**18,2474**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4920	16,7700	8,2504
I2320	ENCANADOR	H	0,4920	20,3200	9,9970
	MATERIAIS				**50,1997**
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2''	UN	1,0000	50,1225	50,1225
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2755	0,0771
	TOTAL SIMPLES				**68,4470**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**68,4470**
C1184	**ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA**	**M**			**14,8978**
	MÃO DE OBRA				**13,2048**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7874	16,7700	13,2048
	MATERIAIS				**1,6929**
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6929	1,6929
	TOTAL SIMPLES				**14,8978**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,8978**
C1194	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")**	**M**			**39,9996**
	MÃO DE OBRA				**25,8544**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6887	16,7700	11,5498
I2312	ELETRICISTA	H	0,6887	20,7700	14,3046
	MATERIAIS				**14,1452**
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2''	M	1,1000	12,8593	14,1452
	TOTAL SIMPLES				**39,9996**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**39,9996**
C1197	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")**	**M**			**22,5336**
	MÃO DE OBRA				**16,6234**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4428	16,7700	7,4261
I2312	ELETRICISTA	H	0,4428	20,7700	9,1974
	MATERIAIS				**5,9102**
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	M	1,1000	5,3729	5,9102
	TOTAL SIMPLES				**22,5336**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**22,5336**
C1199	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**M**			**30,8189**
	MÃO DE OBRA				**22,1608**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5903	16,7700	9,8997
I2312	ELETRICISTA	H	0,5903	20,7700	12,2610
	MATERIAIS				**8,6581**
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2''	M	1,1000	7,8710	8,6581
	TOTAL SIMPLES				**30,8189**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**30,8189**
C1359	**EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG**	**UN**			**647,4130**
	MÃO DE OBRA				**14,5987**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3936	16,7700	6,6007
I2320	ENCANADOR	H	0,3936	20,3200	7,9980
	MATERIAIS				**632,8142**
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	631,3973	631,3973
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7085	1,4170
	TOTAL SIMPLES				**647,4130**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 6509 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
	SEINFRA	83,85%	47,76%
	SINAPI	84,44	47,48
	BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**647,4130**
C1374	**FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2**	**M**			**5,4317**
	MÃO DE OBRA				**4,0658**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083	16,7700	1,8163
I2312	ELETRICISTA	H	0,1083	20,7700	2,2495
	MATERIAIS				**1,3658**
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,3391	1,3658
	TOTAL SIMPLES				**5,4317**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**5,4317**
C1489	**INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V**	**UN**			**37,9332**
	MÃO DE OBRA				**19,5798**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5216	16,7700	8,7468
I2312	ELETRICISTA	H	0,5216	20,7700	10,8330
	MATERIAIS				**18,3534**
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,3534	18,3534
	TOTAL SIMPLES				**37,9332**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**37,9332**
C1605	**LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE**	**M3**			**126,7738**
	MÃO DE OBRA				**38,2521**
I2543	SERVENTE	H	2,4599	15,5500	38,2521
	MATERIAIS				**88,5216**
I0280	BRITA	M3	1,1808	74,9692	88,5216
	TOTAL SIMPLES				**126,7738**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**126,7738**
C1618	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS**	**UN**			**589,6327**
	MÃO DE OBRA				**120,4385**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2472	16,7700	54,4555
I2320	ENCANADOR	H	3,2472	20,3200	65,9830
	MATERIAIS				**469,1942**
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,4267	34,8534
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2755	0,3086
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	216,2436	216,2436
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3800	14,7601
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	126,9359	126,9359
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	76,0926	76,0926
	TOTAL SIMPLES				**589,6327**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**589,6327**
C1628	**LIMPEZA GERAL**	**M2**			**10,7059**
	MÃO DE OBRA				**10,7059**
I2543	SERVENTE	H	0,6885	15,5500	10,7059
	TOTAL SIMPLES				**10,7059**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**10,7059**
C1631	**LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS**	**M2**			**8,8954**
	MÃO DE OBRA				**7,6556**
I2391	PEDREIRO	H	0,1476	20,7700	3,0655
I2543	SERVENTE	H	0,2952	15,5500	4,5901
	MATERIAIS				**1,2398**
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,1807	1,2398
	TOTAL SIMPLES				**8,8954**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6509
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8,8954**
C1948	**PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**			**210,8516**
	MÃO DE OBRA				**147,7396**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9519	16,7700	49,5040
I2320	ENCANADOR	H	2,9519	20,3200	59,9834
I2543	SERVENTE	H	2,4599	15,5500	38,2522
	MATERIAIS				**63,1120**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	73,5240	0,2573
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0824	2,7060
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5510	1,3776
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5805	1,1611
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7318	6,9272
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1''	UN	1,0000	4,9002	4,9002
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5252	3,0503
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9126	2,9126
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,2767	3,2767
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9421	3,5305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,6025	33,0125
	TOTAL SIMPLES				**210,8516**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**210,8516**
C1950	**PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**			**190,1186**
	MÃO DE OBRA				**147,7419**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9520	16,7700	49,5048
I2320	ENCANADOR	H	2,9520	20,3200	59,9843
I2543	SERVENTE	H	2,4600	15,5500	38,2528
	MATERIAIS				**42,3768**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,5240	0,2941
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0824	3,2472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5510	1,6531
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0614	6,0614
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3678	2,7355
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8302	1,8302
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	11,6407	11,6407
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,3517	2,3517
I2193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	10,6665	3,5199
I2194	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,8474	5,7711
I2195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	6,5436	3,2718
	TOTAL SIMPLES				**190,1186**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**190,1186**
C2038	**PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER**	**M2**			**6,2287**
	MÃO DE OBRA				**2,2942**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0393	16,7700	0,6598
I2395	PINTOR	H	0,0787	20,7700	1,6344
	MATERIAIS				**3,9345**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	16,9084	0,1860
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6623	0,4571
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	24,9348	3,2914
	TOTAL SIMPLES				**6,2287**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,2287**
C2067	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO**	**UN**			**249,5916**
	MÃO DE OBRA				**73,8787**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9680	16,7700	33,0034
I2312	ELETRICISTA	H	1,9680	20,7700	40,8754
	MATERIAIS				**175,7129**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6510
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8718	31,8718
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,3502	31,3502
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,9186	25,9186
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	86,5723	86,5723
	TOTAL SIMPLES				**249,5916**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**249,5916**
C2158	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")**	**UN**			**55,8223**
	MÃO DE OBRA				**19,7065**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5313	16,7700	8,9102
I2320	ENCANADOR	H	0,5313	20,3200	10,7964
	MATERIAIS				**36,1158**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2755	0,3306
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	35,7852	35,7852
	TOTAL SIMPLES				**55,8223**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**55,8223**
C2161	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")**	**UN**			**117,4109**
	MÃO DE OBRA				**31,0223**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8364	16,7700	14,0265
I2320	ENCANADOR	H	0,8364	20,3200	16,9957
	MATERIAIS				**86,3886**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2755	0,6227
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	85,7659	85,7659
	TOTAL SIMPLES				**117,4109**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**117,4109**
C2473	**PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER**	**M2**			**16,1465**
	MÃO DE OBRA				**1,3808**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0823	16,7700	1,3808
I2395	PINTOR	H	0,1529	20,7700	3,1761
	MATERIAIS				**14,7656**
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6623	0,4571
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	46,9452	2,0656
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	58,5785	12,2429
	TOTAL SIMPLES				**16,1465**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**16,1465**
C2484	**TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**	**UN**			**19,0010**
	MÃO DE OBRA				**10,7143**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2854	16,7700	4,7863
I2312	ELETRICISTA	H	0,2854	20,7700	5,9280
	MATERIAIS				**8,2867**
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,2867	8,2867
	TOTAL SIMPLES				**19,0010**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**19,0010**
C2625	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**	**M**			**19,3547**
	MÃO DE OBRA				**14,6002**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3936	16,7700	6,6014
I2320	ENCANADOR	H	0,3936	20,3200	7,9988
	MATERIAIS				**4,7545**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	44,4422	0,0356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,5966	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,9421	4,7074
	TOTAL SIMPLES				**19,3547**
	ENCARGOS				

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6511
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**19,3547**
C2626	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")**	**M**			**26,3925**
	MÃO DE OBRA				**16,4205**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4427	16,7700	7,4244
I2320	ENCANADOR	H	0,4427	20,3200	8,9961
	MATERIAIS				**9,9719**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	44,4422	0,0489
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,5966	0,0193
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,6025	9,9038
	TOTAL SIMPLES				**26,3925**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**26,3925**
C2628	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**M**			**37,4117**
	MÃO DE OBRA				**21,8955**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5903	16,7700	9,8999
I2320	ENCANADOR	H	0,5903	20,3200	11,9956
	MATERIAIS				**15,5162**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	44,4422	0,0756
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	38,5966	0,0270
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	11,0097	15,4136
	TOTAL SIMPLES				**37,4117**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**37,4117**
C2666	**VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**	**M3**			**1.639,6130**
	EQUIPAMENTOS				**15,6750**
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,9537	15,6750
	MÃO DE OBRA				**678,8419**
I0037	AJUDANTE	H	12,1032	16,7700	202,9701
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7232	20,7700	98,1006
I0498	CARPINTEIRO	H	7,3800	20,7700	153,2821
I2391	PEDREIRO	H	1,9680	20,7700	40,8752
I2543	SERVENTE	H	11,8080	15,5500	183,6139
	MATERIAIS				**945,0962**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,8918	11,8701
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	66,4230	41,4147
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,3603	561,6164
I0280	BRITA	M3	0,8780	74,9692	65,8230
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5510	180,5196
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,4082	7,4449
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	13,5792	27,1583
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	9,8498	49,2491
	TOTAL SIMPLES				**1.639,6130**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.639,6130**
C2862	**LASTRO DE BRITA**	**M3**			**116,8174**
	MÃO DE OBRA				**30,6028**
I2543	SERVENTE	H	1,9680	15,5500	30,6028
	MATERIAIS				**86,2146**
I0280	BRITA	M3	1,1500	74,9692	86,2146
	TOTAL SIMPLES				**116,8174**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**116,8174**
C2898	**PINTURA HIDRACOR**	**M2**			**9,5448**
	MÃO DE OBRA				**9,0405**
I2395	PINTOR	H	0,3248	20,7700	6,7451
I2543	SERVENTE	H	0,1476	15,5500	2,2954
	MATERIAIS				**0,5043**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6512
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5413	0,1083
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1317	0,3961
	TOTAL SIMPLES				**9,5448**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9,5448**
C3001	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**	**M2**			**84,4469**
	MÃO DE OBRA				**21,4443**
I1328	LADRILHISTA	H	0,5904	20,7700	12,2632
I2543	SERVENTE	H	0,5904	15,5500	9,1811
	MATERIAIS				**63,0026**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7470	47,0216
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9976	15,9809
	TOTAL SIMPLES				**84,4469**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**84,4469**
C3023	**EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3**	**M2**			**38,3465**
	MÃO DE OBRA				**21,4440**
I2391	PEDREIRO	H	0,5904	20,7700	12,2630
I2543	SERVENTE	H	0,5904	15,5500	9,1810
	SERVIÇOS				**16,9025**
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	845,1232	16,9025
	TOTAL SIMPLES				**38,3465**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**38,3465**
C3358	**PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO**	**M2**			**1.181,9034**
	MÃO DE OBRA				**17,3449**
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0984	20,7700	2,0438
I2543	SERVENTE	H	0,9840	15,5500	15,3011
	MATERIAIS				**1.101,1906**
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,0527	102,3160
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4723	1,8893
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8167	3,2669
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	8,0885	32,3538
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	961,3647	961,3647
	SERVIÇOS				**11,9405**
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	331,6815	11,9405
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**51,4273**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,1592	38,8432
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	125,8406	12,5841
	TOTAL SIMPLES				**1.181,9034**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.181,9034**
C3441	**CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L**	**UN**			**289,6699**
	MÃO DE OBRA				**10,7107**
I2543	SERVENTE	H	0,6888	15,5500	10,7107
	MATERIAIS				**278,9593**
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	278,9593	278,9593
	TOTAL SIMPLES				**289,6699**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**289,6699**
C3733	**PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**	**M2**			**374,1168**
	MATERIAIS				**374,1168**
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	374,1168	374,1168
	TOTAL SIMPLES				**374,1168**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6513
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**374,1168**
C3745	**TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%**	**M2**			**53,9330**
	MÃO DE OBRA				**8,1270**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2165	16,7700	3,6305
I2070	TELHADISTA	H	0,2165	20,7700	4,4965
	MATERIAIS				**45,8061**
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5412	0,7685
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,0824	1,5371
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	37,8265	43,5005
	TOTAL SIMPLES				**53,9330**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**53,9330**
C4099	**POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER**	**M2**			**12,4673**
	EMPREITADA				**12,4673**
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	12,4673	12,4673
	TOTAL SIMPLES				**12,4673**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**12,4673**
C4151	**ARMADURA DE AÇO CA 50/60**	**KG**			**13,3332**
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**0,9942**
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	124,2749	0,9942
	MÃO DE OBRA				**2,9554**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	16,7700	1,3202
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	20,7700	1,6351
	MATERIAIS				**9,3837**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8918	0,1978
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,7484	9,1858
	TOTAL SIMPLES				**13,3332**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**13,3332**
C4291	**CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA**	**M3**			**642,8991**
	SERVIÇOS				**527,1045**
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	369,3207	387,7868
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	132,6836	139,3177
	MÃO DE OBRA				**84,2114**
I2391	PEDREIRO	H	1,4760	20,7700	30,6568
I2543	SERVENTE	H	3,4440	15,5500	53,5546
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**31,5832**
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,6105	0,4187
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	103,8817	31,1645
	TOTAL SIMPLES				**642,8991**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**642,8991**
C4401	**TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)**	**KG**			**6,3173**
	MATERIAIS				**6,3173**
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	KG	1,0000	6,3173	6,3173
	TOTAL SIMPLES				**6,3173**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,3173**
C4445	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**	**M2**			**88,7333**
	MÃO DE OBRA				**25,7307**
I1328	LADRILHISTA	H	0,7084	20,7700	14,7144

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6514
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I2543	SERVENTE	H	0,7084	15,5500	11,0163
	MATERIAIS				**63,0026**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7470	47,0216
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9976	15,9809
	TOTAL SIMPLES				**88,7333**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**88,7333**
C4455	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m**	**M2**			**115,5515**
	MÃO DE OBRA				**12,5084**
I2391	PEDREIRO	H	0,3444	20,7700	7,1531
I2543	SERVENTE	H	0,3444	15,5500	5,3553
	MATERIAIS				**78,4912**
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1474	6,0291
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4082	16,1307
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	13,5792	0,4074
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,6641	4,5242
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8498	6,4024
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	44,9976	44,9976
	SERVIÇOS				**24,5519**
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	389,2035	15,5681
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	224,5943	8,9838
	TOTAL SIMPLES				**115,5515**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**115,5515**
C4460	**MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)**	**M2**			**86,8872**
	MÃO DE OBRA				**36,9403**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9840	16,7700	16,5021
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9840	20,7700	20,4382
	MATERIAIS				**49,9469**
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,6385	19,7346
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,2918	1,8350
I1824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,3284	4,6495
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,8404	23,7277
	TOTAL SIMPLES				**86,8872**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**86,8872**
C4513	**JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**			**240,5978**
	MATERIAIS				**240,5978**
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	240,5978	240,5978
	TOTAL SIMPLES				**240,5978**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**240,5978**
C4541	**PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER**	**M2**			**343,2094**
	SERVIÇOS				**6,4683**
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	517,4648	6,4683
	MÃO DE OBRA				**168,5294**
I1530	MONTADOR	H	2,9520	20,7700	61,3129
I2391	PEDREIRO	H	2,9520	20,7700	61,3129
I2543	SERVENTE	H	2,9520	15,5500	45,9035
	MATERIAIS				**168,2117**
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	UN	0,1700	24,1375	4,1034
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,0943	5,2860
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	48,4619	72,6929
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	86,1294	86,1294
	TOTAL SIMPLES				**343,2094**

SALINAS

CONSERCE Fls. 6515 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**343,2094**
C4556	**PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**			**486,6077**
	MATERIAIS				**486,6077**
I8436	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,0000	486,6077	486,6077
	TOTAL SIMPLES				**486,6077**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**486,6077**
C4592	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4**	**M3**			**602,2068**
	MÃO DE OBRA				**314,4918**
I2391	PEDREIRO	H	8,3640	20,7700	173,7206
I2543	SERVENTE	H	9,0528	15,5500	140,7713
	MATERIAIS				**157,2423**
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6691	157,2423
	SERVIÇOS				**130,4727**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	434,9090	130,4727
	TOTAL SIMPLES				**602,2068**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**602,2068**
C4601	**PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm**	**M2**			**43,6793**
	MÃO DE OBRA				**38,0372**
I2391	PEDREIRO	H	0,9841	20,7700	20,4394
I2543	SERVENTE	H	1,1317	15,5500	17,5978
	MATERIAIS				**5,6422**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	66,4230	1,6141
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5510	4,0281
	TOTAL SIMPLES				**43,6793**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**43,6793**
C4649	**SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR**	**UN**			**44,3390**
	MÃO DE OBRA				**43,8549**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7871	16,7700	13,2005
I2395	PINTOR	H	1,4759	20,7700	30,6545
	MATERIAIS				**0,4841**
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,1365	0,4841
	TOTAL SIMPLES				**44,3390**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**44,3390**
C4692	**ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf**	**M**			**259,7206**
	MÃO DE OBRA				**68,7919**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2201	16,7700	20,4619
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2201	20,7700	25,3425
I2391	PEDREIRO	H	0,1968	20,7700	4,0875
I2543	SERVENTE	H	0,4867	15,5500	7,5679
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2485	18,7400	4,6561
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2485	26,8700	6,6761
	MATERIAIS				**136,3923**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900	9,8918	3,8578
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0526	73,5240	3,8674
I0157	AÇO CA-25	KG	1,7000	9,3603	15,9125
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,5713	0,5510	17,3969
I7952	AÇO CA-50/60	KG	10,9000	8,7484	95,3577
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**54,5364**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6516
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2525	38,3953	9,6948
I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2525	173,5267	43,8155
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,2525	1,1316	0,2857
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2525	2,9323	0,7404
	TOTAL SIMPLES				**259,7206**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**259,7206**
C4760	**TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES**	**M**			**42,2432**
	MÃO DE OBRA				**21,8977**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5904	16,7700	9,9009
I2320	ENCANADOR	H	0,5904	20,3200	11,9968
	MATERIAIS				**20,3455**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	44,4422	0,3289
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	38,5966	0,4361
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100	M	1,1000	17,8004	19,5804
	TOTAL SIMPLES				**42,2432**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**42,2432**
C4783	**TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M**	**M2**			**209,0567**
	SERVIÇOS				**209,0567**
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	42,7857	6,4179
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	12,5224	93,9183
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	389,2035	58,3805
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	94,3798	30,4375
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	132,6836	19,9025
	TOTAL SIMPLES				**209,0567**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**209,0567**
C4809	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W**	**UN**			**417,5210**
	MÃO DE OBRA				**31,5025**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8392	16,7700	14,0729
I2312	ELETRICISTA	H	0,8392	20,7700	17,4296
	MATERIAIS				**386,0186**
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	386,0186	386,0186
	TOTAL SIMPLES				**417,5210**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**417,5210**
	INSUMOS				
I0197	**BARROTE DE 2"x2"**	**M**			5,31
I6694	**POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR**	**UN**			621,40
	SINAPI				
88485	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**			**3,2767**
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	7,6241	1,2702
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651	24,7100	1,6086
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0217	18,3400	0,3980
	TOTAL SIMPLES				**3,2767**
	ENCARGOS				

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6517
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
	SEINFRA	83,85%	47,76%
	SINAPI	84,44	47,48
	BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**3,2767**
88489	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			**9,2102**
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	18,6825	4,2690
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1603	24,7100	3,9608
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535	18,3400	0,9805
	TOTAL SIMPLES				**9,2102**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9,2102**
89512	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**M**			**45,1361**
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353	27,7660	28,7461
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	1,6130	0,0361
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958	18,5900	7,3577
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958	22,7300	8,9962
	TOTAL SIMPLES				**45,1361**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**45,1361**
91928	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**5,8942**
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	3,4680	4,1269
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,3172	0,0299
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	19,4900	0,7837
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	23,7200	0,9537
	TOTAL SIMPLES				**5,8942**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**5,8942**
91930	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**8,2458**
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	5,0006	5,9507
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,3172	0,0299
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	19,4900	1,0218
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	23,7200	1,2435
	TOTAL SIMPLES				**8,2458**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8,2458**
91934	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**21,4322**
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	13,3157	16,5567
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,3172	0,0312
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121	19,4900	2,1850
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121	23,7200	2,6593
	TOTAL SIMPLES				**21,4322**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**21,4322**
92269	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**			**222,2659**
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4320	3,6698	16,2646
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0860	14,2070	1,2218
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5300	28,0204	182,9734
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	19,0500	2,6802

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6514
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5972	23,1300	13,8134
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	22,2058	1,1103
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2010	20,9071	4,2023
	TOTAL SIMPLES				**222,2659**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**222,2659**
92818	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			**1.094,8968**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2812	191,4443	53,8341
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5928	73,7989	43,7480
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,0300	871,6933	897,8441
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3042	15,7800	20,5799
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6083	18,3400	47,8353
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0472	657,9519	31,0553
	TOTAL SIMPLES				**1.094,8968**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.094,8968**
92845	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			**894,4659**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0340	191,4443	6,5091
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0720	73,7989	5,3135
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,0300	797,8906	821,8273
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,5000	105,0105	52,5052
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584	15,7800	2,4999
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3168	18,3400	5,8109
	TOTAL SIMPLES				**894,4659**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**894,4659**
93358	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**	**M3**			**71,3892**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8925	18,3400	71,3892
	TOTAL SIMPLES				**71,3892**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**71,3892**
93378	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016**	**M3**			**21,0379**
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0410	133,1225	5,4580
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0540	52,1679	2,8171
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413	18,3400	0,7570

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6519
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050	28,2265	5,7864
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900	21,6121	4,1063
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,1131	2,1131
	TOTAL SIMPLES				**21,0379**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**21,0379**
94569	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**			**910,8199**
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,2558	6,2423
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	391,2876	815,1694
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,7481	34,5936
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6796	23,4700	39,4213
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8393	18,3400	15,3933
	TOTAL SIMPLES				**910,8199**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**910,8199**
94965	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**			**498,7306**
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	132,8332	96,0251
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,7478	271,1962
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	103,5607	61,4529
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2746	18,3400	41,7161
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4402	18,4700	26,6006
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534	1,9285	1,4530
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103	0,4034	0,2865
	TOTAL SIMPLES				**498,7306**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**498,7306**
95601	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**UN**			**14,1499**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3568	18,3400	6,5438
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003	19,7374	3,9534
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627	22,4503	3,6527
	TOTAL SIMPLES				**14,1499**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,1499**
95634	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016**	**UN**			**204,5832**
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	136,3440	136,3440
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2600	17,5436	4,5613
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540	60,8958	3,2884
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3420	1,6130	0,5517
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4482	18,5900	26,9212
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4482	22,7300	32,9166
	TOTAL SIMPLES				**204,5832**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**204,5832**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6520
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
95675	**HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**			**143,3786**
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	12,8788	0,2550
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,0000	121,7440	121,7440
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	18,5900	9,6188
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	22,7300	11,7609
	TOTAL SIMPLES				**143,3786**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**143,3786**
96620	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017**	**M3**			**601,5094**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3498	23,4700	125,5599
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4592	18,3400	26,7620
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	397,5110	449,1874
	TOTAL SIMPLES				**601,5094**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**601,5094**
96995	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**M3**			**43,2862**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3602	18,3400	43,2862
	TOTAL SIMPLES				**43,2862**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**43,2862**
97084	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**			**0,5806**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	23,4700	0,2023
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182	18,3400	0,3337
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050	8,9245	0,0446
	TOTAL SIMPLES				**0,5806**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**0,5806**
98525	**LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018**	**M2**			**0,3247**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	18,3400	0,0506
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	18,4000	0,0507
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	53,4335	0,1282
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	158,6369	0,0952
	TOTAL SIMPLES				**0,3247**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**0,3247**
98557	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018**	**M2**			**42,6958**
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000	20,9018	31,3527
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	19,1500	1,6011
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4151	23,4700	9,7420
	TOTAL SIMPLES				**42,6958**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**42,6958**
99059	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018**	**M**			**53,5604**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6521
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503	19,0500	6,6731
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7005	23,1300	16,2022
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	452,0073	2,0792
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	2,1039	3,1559
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	7,3834	5,4969
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	26,5447	10,9497
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	14,2070	1,5770
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	18,6825	0,4783
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	11,8370	6,5103
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	22,2058	0,0866
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	20,9071	0,3512
	TOTAL SIMPLES				**53,5604**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**53,5604**
100763	**VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**18,3122**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510	7,6843	0,3919
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	10,2359	0,3127
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0910	12,7581	13,9191
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	14,9100	0,0688
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	17,9900	0,5120
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041	308,7747	1,2660
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038	144,3625	0,5486
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	26,1540	0,9363
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0358	9,9709	0,3570
	TOTAL SIMPLES				**18,3122**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**18,3122**
100766	**PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**18,0268**
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600	8,4599	0,5076
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	42,7708	0,0727
41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0910	13,9167	15,1831
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	14,9100	0,0190
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	17,9900	0,0883
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	24,1500	0,6708
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	308,7747	0,4632
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	144,3625	0,2021
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	26,1540	0,5937
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0227	9,9709	0,2263
	TOTAL SIMPLES				**18,0268**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**18,0268**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6522
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
100778	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**12,6517**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0030	7,6843	0,0231
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018	8,5766	0,0156
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064	8,4599	0,0543
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167	10,2359	5,2892
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5660	11,6250	6,5800
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009	14,9100	0,0132
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	17,9900	0,0882
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	308,7747	0,2161
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0006	144,3625	0,0866
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0079	26,1540	0,2066
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0079	9,9709	0,0788
	TOTAL SIMPLES				**12,6517**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**12,6517**
101535	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020**	**UN**			**1.468,8955**
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	241,7253	241,7253
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000	28,7126	28,7126
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	47,0245	47,0245
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0194	671,6963	13,0309
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462	19,4900	2,8498
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3165	23,7200	31,2267
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3000	15,7929	20,5308
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,4000	24,8751	656,7024
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	93,4095	93,4095
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500	54,4831	106,2421
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	132,5327	132,5327
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000	15,0648	94,9081
	TOTAL SIMPLES				**1.468,8955**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.468,8955**
102487	**CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021**	**M3**			**555,5172**
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	97,3422	44,2226
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6434	23,4700	38,5705
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3646	18,3400	116,7265
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,2988	0,2855
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	0,4920	0,3137
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	441,4888	355,3985
	TOTAL SIMPLES				**555,5172**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6523
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**555,5172**
104473	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022**	**UN**			**140,8596**
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	5,6870	7,0684
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,6306	3,6306
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	11,7086	14,5526
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2171	7,1629	15,8808
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2429	9,4948	11,8010
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,7114	2,5877	27,7178
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4786	3,7881	5,6010
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	12,5744	12,5744
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,7194	14,7194
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	27,3134	27,3134
	TOTAL SIMPLES				**140,8596**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**140,8596**
104475	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022**	**UN**			**122,3486**
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	5,6870	5,0330
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,6306	3,6306
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	11,7086	10,3621
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6140	7,1629	11,5609
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8850	9,4948	8,4029
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,5310	3,7881	39,8921
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,7194	14,7194
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	28,7476	28,7476
	TOTAL SIMPLES				**122,3486**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**122,3486**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6.524
Setor Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
P01	**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,18M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA**	**M**			**87,3989**
	MÃO DE OBRA				**44,3745**
I2543	SERVENTE	H	2,8537	15,5500	44,3745
	MATERIAIS				**26,1783**
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2285	21,4123	4,8927
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,1900	22,1208	4,2030
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	1,0000	5,2350	5,2350
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	2,0000	5,9238	11,8476
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**2,7185**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,1592	1,2085
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,8406	1,5101
	SERVIÇOS				**14,1275**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,7319	12,5035
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	81,1999	1,6240
	TOTAL SIMPLES				**87,3989**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**87,3989**
P02	**POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200KG, H= 11m COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS**	**UN**			**2.750,6736**
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	1.355,7847	1.355,7847
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,0000	623,0590	623,0590
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	385,9150	771,8299
	TOTAL SIMPLES				**2.750,6736**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**2.750,6736**
P03	**PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONF. PROJETO**	**M**			**74,6335**
	MÃO DE OBRA				**31,3935**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8363	16,7700	14,0242
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8363	20,7700	17,3693
	MATERIAIS				**43,2400**
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	2,1000	17,8404	37,4648
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	1,0000	5,7752	5,7752
	TOTAL SIMPLES				**74,6335**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**74,6335**
GPC01	**FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UN**			**9.378,5532**
	MÃO DE OBRA				**2.342,4542**
I2543	SERVENTE	H	46,2399	15,5500	719,0304
I1879	SOLDADOR	H	75,7547	21,4300	1.623,4238
	MATERIAIS				**7.036,0990**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	167,0000	33,3813	5.574,6723
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	405,0000	0,2263	91,6435
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	130,0000	10,5368	1.369,7832
	TOTAL SIMPLES				**9.378,5532**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9.378,5532**
GPC02	**FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UN**			**8.382,0484**
	MÃO DE OBRA				**2.120,2248**
I2543	SERVENTE	H	41,8531	15,5500	650,8158
I1879	SOLDADOR	H	68,5679	21,4300	1.469,4091
	MATERIAIS				**6.261,8235**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6525
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	164,0000	33,3813	5.474,5285
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	400,0000	0,2263	90,5121
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	169,0000	4,1230	696,7829
	TOTAL SIMPLES				**8.382,0484**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8.382,0484**
GPC04	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 x 3,10m**	**UN**			**3.821,9888**
	MÃO DE OBRA				**1.072,9421**
I2543	SERVENTE	H	14,7592	15,5500	229,5050
I1879	SOLDADOR	H	39,3578	21,4300	843,4371
	MATERIAIS				**2.749,0467**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	22,0000	33,3813	734,3880
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	72,0000	8,7276	628,3862
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	33,0000	0,2263	7,4673
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	42,0000	19,5411	820,7277
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	6,0000	65,8652	395,1914
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	16,0000	4,1230	65,9676
11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	10,0000	9,6919	96,9185
	TOTAL SIMPLES				**3.821,9888**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**3.821,9888**
GPC05	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 x 3,00m**	**UN**			**1.292,0854**
	MÃO DE OBRA				**392,7838**
I2543	SERVENTE	H	4,9196	15,5500	76,5004
I1879	SOLDADOR	H	14,7589	21,4300	316,2835
	MATERIAIS				**899,3016**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	10,0000	33,3813	333,8127
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	13,5000	0,2263	3,0548
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM CROMADA	UN	3,0000	73,0271	219,0813
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	106,1363	106,1363
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	11,0000	19,5411	214,9525
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	5,4000	4,1230	22,2641
	TOTAL SIMPLES				**1.292,0854**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.292,0854**

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6526
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	25,92%	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**8,87%**	100,00%		
		26.413,09	26.413,09		
2	**PÁTIO GERAL DA CMR**	**32,85%**	**29,64%**	**36,51%**	**33,85%**
		97.839,76	**28.999,90**	**35.720,56**	**33.119,30**
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	9,74%	100,00%		
		28.999,90	28.999,90		
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,28%		20,00%	80,00%
		12.746,54		2.549,31	10.197,23
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11,31%		40,00%	60,00%
		33.673,27		13.469,31	20.203,96
2.4	GUARITA	6,62%		100,00%	
		19.701,94		19.701,94	
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	0,91%			100,00%
		2.718,11			2.718,11
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**	**58,28%**		**56,81%**	**43,19%**
		173.579,61		**98.617,70**	**74.961,91**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,25%		100,00%	
		3.729,12		3.729,12	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,05%		100,00%	
		157,08		157,08	
3.3	FUNDAÇÕES	4,03%		100,00%	
		12.005,76		12.005,76	
3.4	ESTRUTURA	27,78%		100,00%	
		82.725,74		82.725,74	
3.5	PAREDES E PAINÉIS	6,47%			100,00%
		19.270,36			19.270,36
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	11,19%			100,00%
		33.327,32			33.327,32
3.7	ESQUADRIAS	1,72%			100,00%
		5.114,08			5.114,08
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,37%			100,00%
		4.073,66			4.073,66
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,22%			100,00%
		9.576,97			9.576,97
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	0,23%			100,00%
		691,75			691,75
3.11	LIMPEZA GERAL	0,98%			100,00%
		2.907,77			2.907,77
	TOTAL SIMPLES	**R$ 297.832,46**	**55.412,99**	**134.338,26**	**108.081,21**
		100,00%	**18,61%**	**45,11%**	**36,29%**
	BDI	**R$ 77.198,17**	**R$ 14.363,05**	**R$ 34.820,48**	**R$ 28.014,65**
	TOTAL GERAL	**R$ 375.030,63**	**R$ 69.776,04**	**R$ 169.158,73**	**R$ 136.095,86**
	TOTAL ACUMULADO		**69.776,04**	**238.934,77**	**375.030,63**
			18,61%	**63,71%**	**100,00%**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS SETENTA CINCO MIL TRINTA REAIS SESSENTA TRÊS CENTAVOS.
#NOME?

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6527
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	*SEINFRA* HORISTA	*SEINFRA* MENSALISTA	*SINAPI* HORISTA	*SINAPI* MENSALISTA
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**	**16,80**	**16,80**
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00	0,00
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00	8,00
B	**TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"**	**44,41%**	**16,46%**	**48,36**	**19,04**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,04	0,03
C	**TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"**	**14,73%**	**11,38%**	**10,70**	**8,09**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,46	0,35
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91%**	**3,12%**	**8,58**	**3,55**
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	7,46%	2,77%	8,12	3,20
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,45%	0,35%	0,46	0,35
	TOTAL	**83,85%**	**47,76%**	**84,44**	**47,48**

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lemon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6529
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

COMPOSIÇÃO BDI

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
	TRIBUTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
	LUCROS	
L	LUCRO	6,16%
	BDI	**25,92%**

BDI = ((((1+ (AC+S+R+G))x(1+DF)x(1xL))/(1-I))-1)

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 067.674.223-02

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

SALINAS
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ISO 45001 ISO 37001 ISO 14001 ISO 9001

CONSERCE
Fls. 6529
Sertão Central

À
Comissão de Licitação da CONSERCE
Ref.: Tomada de Preços N° 01/2023
Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS -CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PROPOSTA COMERCIAL – LOTE 6

(85) 3016-7411 (85) 99771-6130
licitacao@salinasempreendimento.com.br
Rua Francisco Jose Albuquerque Pereira, 800 ,
Cajazeiras, Fortaleza - CE, CEP: 60864-520

salinasempreendimento.com.br
@salinasconstrucoes
Salinas Empreendimentos e Construções

SALINAS
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ISO 45001 ISO 37001 ISO 14001 ISO 9001

CONSERCE
Fls. 6530
Sertão Central

À
Comissão de Licitação da CONSERCE
Ref.: Tomada de Preços N° 01/2023
Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS -CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PRELOS Nº 01/2023 - TP/CONSERCE pelo valor global de R$ 385.994,19 (TREZENTOS OITENTA CINCO MIL NOVECENTOS NOVENTA QUATRO REAIS DEZENOVE CENTAVOS). - LOTE 06.

O prazo de vigência do contrato será de 90 (noventa) dias a contar da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93 alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de até 90 (noventa) dias para o LOTE 01, 90 (noventa) dias para o LOTE 02, 90 (noventa) dias para o LOTE 03, 90 (noventa) dias para o LOTE 04, 90 (noventa) dias para o LOTE 05, 90 (noventa) dias para o LOTE 06.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins , Carteira de Identidade nº 20075155243 , expedida em 05/08/2005, Órgão expedidor SSP/CE, e CPF nº 057.674.223-62, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias), a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e declamos que assumimos inteira responsabilidade pela

CONSERCE
Fls. 6531
Sertão Cent

execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda, que estão contindas em nossa proposta, todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos, descarga e montagem;
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil pra quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 31 de julho de 2023.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.699.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.699.788/0001-57
Francisco Lenrion Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6532
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SEIS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS COM GALPÃO DE COMPOSTAGEM
LOCAL: NOS MUNICÍPIOS DE QUIXADA, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORÓ E BANABUIU
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**20.800,11**
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.938,50	7,53	14.596,91
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	19.385,00	0,32	6.203,20
2		**PÁTIO GERAL DA CMR**				**112.159,50**
2.1		**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**38.028,70**
2.1.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	710,00	45,60	32.376,00
2.1.2	P01	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,18M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	M	9,00	87,40	786,60
2.1.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	486,61	4.866,10
2.2		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**15.144,37**
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,08	71,39	719,61
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,87	43,29	427,27
2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	24,00	22,53	540,72
2.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	70,00	30,82	2.157,40
2.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	18,00	40,00	720,00
2.2.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	5,00	167,36	836,80
2.2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,89	706,80
2.2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	8,25	2.887,50
2.2.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	21,43	1.928,70
2.2.10	P02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200KG, H= 11m COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.750,67	2.750,67
2.2.11	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	1.468,90	1.468,90
2.3		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**36.566,38**
2.3.1		**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**4.345,78**
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,29	71,39	520,43
2.3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,19	43,29	311,26
2.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	19,35	232,20
2.3.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	45,00	26,39	1.187,55
2.3.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	24,00	37,41	897,84
2.3.1.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	3,00	167,36	502,08
2.3.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,82	111,64
2.3.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	117,41	234,82
2.3.1.9	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	143,38	143,38
2.3.1.10	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	204,58	204,58
2.3.2		**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**3.713,92**
2.3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	42,24	3.379,20
2.3.2.2	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	167,36	334,72
2.3.3		**FOSSA E SUMIDOURO**				**12.555,57**
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,57	71,39	2.467,95
2.3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,39	43,29	363,20
2.3.3.3	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	1.094,90	3.284,70
2.3.3.4	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	894,47	1.788,94
2.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,19	601,51	114,29

CONSERCE
Fls. 6533
Sertão Central

2.3.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	498,73	139,64
2.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,54	22,99	58,39
2.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,10	209,06	1.275,27
2.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	13,02	126,77	1.650,55
2.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	58,86	1.412,64
2.3.4		**CISTERNA**				**15.951,11**
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,53	71,39	1.822,59
2.3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,73	43,29	594,37
2.3.4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	45,68	222,27	10.153,29
2.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	42,13	22,99	968,57
2.3.4.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,95	498,73	1.471,25
2.3.4.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	12,57	9,54	119,92
2.3.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,23	42,70	821,12
2.4		**GUARITA**				**19.701,94**
2.4.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.542,53**
2.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	53,56	1.542,53
2.4.2		**FUNDAÇÕES**				**1.219,48**
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,87	71,39	133,50
2.4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,01	602,21	608,23
2.4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	555,52	477,75
2.4.3		**ESTRUTURA**				**1.377,60**
2.4.3.1	P03	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONF. PROJETO	M	14,00	74,63	1.044,82
2.4.3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,88	115,55	332,78
2.4.4		**PAREDES**				**1.268,60**
2.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,16	58,86	1.186,62
2.4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.639,61	81,98
2.4.5		**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.786,99**
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	6,08	245,15
2.4.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,32	38,35	1.546,27
2.4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,32	88,73	915,69
2.4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,32	7,74	79,88
2.4.6		**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.651,28**
2.4.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	22,32	0,58	12,95
2.4.6.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,09	222,27	464,54
2.4.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	22,32	8,90	198,65
2.4.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	22,32	22,99	513,14
2.4.6.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,79	642,90	1.150,79
2.4.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,94	43,68	1.045,70
2.4.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	84,45	243,22
2.4.6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	7,74	22,29
2.4.7		**PINTURA**				**367,46**
2.4.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,42	3,28	96,50
2.4.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,42	9,21	270,96
2.4.8		**ESQUADRIAS**				**1.941,80**
2.4.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	240,60	264,66
2.4.8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	910,82	655,79
2.4.8.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	374,12	1.021,35
2.4.9		**COBERTA**				**2.444,63**
2.4.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,36	86,89	1.508,41
2.4.9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	17,36	53,93	936,22
2.4.10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**911,98**
2.4.10.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	140,86	422,58

CONSERCE
Fls. 6534
Setor Central

2.4.10.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	122,35	489,40
2.4.11		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**801,94**
2.4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	190,12	380,24
2.4.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	210,85	421,70
2.4.12		**LOUÇAS E METAIS**				**1.387,65**
2.4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	729,57	729,57
2.4.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	589,63	589,63
2.4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,45	68,45
2.5		**PLACAS E SINALIZAÇÕES**				**2.718,11**
2.5.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,20	343,21	2.471,11
2.5.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,20	1.181,90	236,38
2.5.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,31	10,62
3		**GALPÃO DE TRIAGEM**				**173.579,61**
3.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.729,12**
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	272,00	0,32	87,04
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	53,56	3.642,08
3.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**157,08**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	71,39	146,35
3.2.2	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,51	21,04	10,73
3.3		**FUNDAÇÕES**				**12.005,76**
3.3.1	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	259,72	6.233,28
3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,12	222,27	1.138,02
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,33	266,20
3.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,51	498,73	254,35
3.3.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,15	113,20
3.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,44	537,73	4.000,71
3.4		**ESTRUTURA**				**82.725,74**
3.4.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	720,00	18,03	12.981,60
3.4.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.290,00	18,31	23.619,90
3.4.3	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.700,00	12,65	21.505,00
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	304,59	53,93	16.426,54
3.4.5	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,32	254,51
3.4.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	6,23	2.209,78
3.4.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	16,15	5.728,41
3.5		**PAREDES E PAINÉIS**				**19.270,36**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,65	58,86	1.509,76
3.5.2	GPC01	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.378,55	9.378,55
3.5.3	GPC02	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.382,05	8.382,05
3.6		**REVESTIMENTO DE PISO**				**33.327,32**
3.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	225,00	0,58	130,50
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	225,00	22,99	5.172,75
3.6.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,00	498,73	17.954,28
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	225,00	12,47	2.805,75
3.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	6,75	116,82	788,54
3.6.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,39	6.475,50
3.7		**ESQUADRIAS**				**5.114,08**
3.7.1	GPC05	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 x 3,00m	UN	1,00	1292,09	1.292,09
3.7.2	GPC04	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 x 3,10m	UN	1,00	3.821,99	3.821,99
3.8		**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**4.073,66**
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	71,77	2.655,49
3.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	25,00	45,14	1.128,50
3.8.3	C3441	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	289,67	289,67

SALINAS

CONSERCE Fls. 6535 Setor Central

3.9		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.576,97**
3.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,53	1.351,80
3.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	14,90	447,00
3.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,43	1.629,00
3.9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,93	75,86
3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,00	171,00
3.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	9,00	417,52	3.757,68
3.9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,59	249,59
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,43	20,43
3.9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,43	20,43
3.9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	83,94	83,94
3.9.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	263,72	527,44
3.9.12	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	621,40	1.242,80
3.10		**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**				**691,75**
3.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	647,41	647,41
3.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	44,34	44,34
3.11		**LIMPEZA GERAL**				**2.907,77**
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	271,50	10,71	2.907,77

TOTAL SIMPLES	**R$ 306.539,22**
BDI	**R$ 79.454,97**
TOTAL GERAL	**R$ 385.994,19**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS OITENTA CINCO MIL NOVECENTOS NOVENTA QUATRO REAIS DEZENOVE CENTAVOS.
#NOME?

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6536
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	SEINFRA				
C0056	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)**	**M3**			**537,7265**
	MÃO DE OBRA				**314,4895**
I2391	PEDREIRO	H	8,3640	20,7700	173,7193
I2543	SERVENTE	H	9,0527	15,5500	140,7702
	MATERIAIS				**223,2370**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	73,5240	15,4401
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0824	33,5001
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5510	17,0546
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6691	157,2423
	TOTAL SIMPLES				**537,7265**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**537,7265**
C0073	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**			**58,8618**
	MÃO DE OBRA				**37,5767**
I2391	PEDREIRO	H	0,9840	20,7700	20,4386
I2543	SERVENTE	H	1,1021	15,5500	17,1381
	MATERIAIS				**21,2851**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,4230	0,9963
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0824	2,3596
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5510	1,2013
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6691	16,7279
	TOTAL SIMPLES				**58,8618**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**58,8618**
C0214	**ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**	**KG**			**14,3861**
	MÃO DE OBRA				**2,9559**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	16,7700	1,3205
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	20,7700	1,6354
	MATERIAIS				**11,4302**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8918	0,1978
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,3603	11,2323
	TOTAL SIMPLES				**14,3861**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,3861**
C0219	**ARMADURA DE TELA DE AÇO**	**M2**			**22,9863**
	MÃO DE OBRA				**1,0687**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0394	16,7700	0,6600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0197	20,7700	0,4087
	MATERIAIS				**21,9176**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	9,8918	0,0989
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B	M2	1,0300	21,1832	21,8187
	TOTAL SIMPLES				**22,9863**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**22,9863**
C0325	**ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M**	**UN**			**263,7218**
	MÃO DE OBRA				**88,4124**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4440	16,7700	57,7559
I2312	ELETRICISTA	H	1,4760	20,7700	30,6565
	MATERIAIS				**175,3094**
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	17,9285	53,7854
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,8039	50,8039
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5486	2,5486

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6537
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	68,1715	68,1715
	TOTAL SIMPLES				**263,7218**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**263,7218**
C0348	**BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**	**UN**			**729,5671**
	MÃO DE OBRA				**72,9934**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9680	16,7700	33,0035
I2320	ENCANADOR	H	1,9680	20,3200	39,9899
	MATERIAIS				**656,5737**
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	389,6165	389,6165
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	206,1292	206,1292
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,4267	17,4267
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2755	0,1543
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3800	14,7601
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,4869	28,4869
	TOTAL SIMPLES				**729,5671**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**729,5671**
C0611	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm**	**UN**			**167,3587**
	MÃO DE OBRA				**3,2700**
I2391	PEDREIRO	H	0,1574	20,7700	3,2700
	SERVIÇOS				**164,0887**
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	118,3980	94,7184
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5224	9,7675
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	369,3207	17,8382
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	389,2035	9,8079
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	65,1322	10,9422
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600	21,8901	21,0145
	TOTAL SIMPLES				**167,3587**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**167,3587**
C0661	**CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm**	**M**			**71,7730**
	MÃO DE OBRA				**43,7988**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1809	16,7700	19,8033
I2320	ENCANADOR	H	1,1809	20,3200	23,9954
	MATERIAIS				**27,9742**
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	20,8425	21,4678
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	15,2924	1,3763
I1784	REBITES	KG	0,0400	57,3611	2,2944
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	70,8920	2,8357
	TOTAL SIMPLES				**71,7730**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**71,7730**
C0743	**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO**	**M**			**45,5986**
	MÃO DE OBRA				**22,9523**
I2543	SERVENTE	H	1,4760	15,5500	22,9523
	MATERIAIS				**5,8002**
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,8561	5,1366
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300	22,1208	0,6636
	SERVIÇOS				**14,1275**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,7319	12,5035
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	81,1999	1,6240
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**2,7185**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,1592	1,2085
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,8406	1,5101
	TOTAL SIMPLES				**45,5986**
	ENCARGOS				

SALINAS

CONSERCE Fls. 6539 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**45,5986**
C0776	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**	**M2**			**6,0817**
	MÃO DE OBRA				**4,3375**
I2391	PEDREIRO	H	0,0984	20,7700	2,0431
I2543	SERVENTE	H	0,1476	15,5500	2,2944
	MATERIAIS				**1,7442**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,4230	0,4052
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5510	1,3390
	TOTAL SIMPLES				**6,0817**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,0817**
C0928	**CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO**	**M3**			**7,5276**
	MÃO DE OBRA				**0,4593**
I2543	SERVENTE	H	0,0295	15,5500	0,4593
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**7,0683**
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	235,6096	7,0683
	TOTAL SIMPLES				**7,5276**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**7,5276**
C1092	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**	**UN**			**20,4278**
	MÃO DE OBRA				**11,0807**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	16,7700	4,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2952	20,7700	6,1307
	MATERIAIS				**9,3471**
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,3471	9,3471
	TOTAL SIMPLES				**20,4278**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**20,4278**
C1096	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**	**UN**			**20,4278**
	MÃO DE OBRA				**11,0807**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2952	16,7700	4,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2952	20,7700	6,1307
	MATERIAIS				**9,3471**
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,3471	9,3471
	TOTAL SIMPLES				**20,4278**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**20,4278**
C1123	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**	**M2**			**7,7441**
	MÃO DE OBRA				**7,1471**
I1328	LADRILHISTA	H	0,1968	20,7700	4,0872
I2543	SERVENTE	H	0,1968	15,5500	3,0600
	MATERIAIS				**0,5969**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5322	0,5969
	TOTAL SIMPLES				**7,7441**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**7,7441**
C1125	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A**	**UN**			**83,9352**
	MÃO DE OBRA				**33,2470**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8856	16,7700	14,8522
I2312	ELETRICISTA	H	0,8856	20,7700	18,3948
	MATERIAIS				**50,6882**
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	50,6882	50,6882
	TOTAL SIMPLES				**83,9352**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6539
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
	SEINFRA	83,85%	47,76%
	SINAPI	84,44	47,48
	BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**83,9352**
C1151	**DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**	**UN**			**68,4470**
	MÃO DE OBRA				**18,2474**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4920	16,7700	8,2504
I2320	ENCANADOR	H	0,4920	20,3200	9,9970
	MATERIAIS				**50,1997**
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,1225	50,1225
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2755	0,0771
	TOTAL SIMPLES				**68,4470**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**68,4470**
C1184	**ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA**	**M**			**14,8978**
	MÃO DE OBRA				**13,2048**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7874	16,7700	13,2048
	MATERIAIS				**1,6929**
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6929	1,6929
	TOTAL SIMPLES				**14,8978**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,8978**
C1194	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")**	**M**			**39,9996**
	MÃO DE OBRA				**25,8544**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6887	16,7700	11,5498
I2312	ELETRICISTA	H	0,6887	20,7700	14,3046
	MATERIAIS				**14,1452**
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	12,8593	14,1452
	TOTAL SIMPLES				**39,9996**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**39,9996**
C1197	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")**	**M**			**22,5336**
	MÃO DE OBRA				**16,6234**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4428	16,7700	7,4261
I2312	ELETRICISTA	H	0,4428	20,7700	9,1974
	MATERIAIS				**5,9102**
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,3729	5,9102
	TOTAL SIMPLES				**22,5336**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**22,5336**
C1199	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**M**			**30,8189**
	MÃO DE OBRA				**22,1608**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5903	16,7700	9,8997
I2312	ELETRICISTA	H	0,5903	20,7700	12,2610
	MATERIAIS				**8,6581**
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,8710	8,6581
	TOTAL SIMPLES				**30,8189**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**30,8189**
C1359	**EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG**	**UN**			**647,4130**
	MÃO DE OBRA				**14,5987**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3936	16,7700	6,6007
I2320	ENCANADOR	H	0,3936	20,3200	7,9980
	MATERIAIS				**632,8142**
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	631,3973	631,3973
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7085	1,4170
	TOTAL SIMPLES				**647,4130**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6540
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**647,4130**
C1374	**FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2**	**M**			**5,4317**
	MÃO DE OBRA				**4,0658**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083	16,7700	1,8163
I2312	ELETRICISTA	H	0,1083	20,7700	2,2495
	MATERIAIS				**1,3658**
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,3391	1,3658
	TOTAL SIMPLES				**5,4317**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**5,4317**
C1489	**INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V**	**UN**			**37,9332**
	MÃO DE OBRA				**19,5798**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5216	16,7700	8,7468
I2312	ELETRICISTA	H	0,5216	20,7700	10,8330
	MATERIAIS				**18,3534**
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,3534	18,3534
	TOTAL SIMPLES				**37,9332**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**37,9332**
C1605	**LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE**	**M3**			**126,7738**
	MÃO DE OBRA				**38,2521**
I2543	SERVENTE	H	2,4599	15,5500	38,2521
	MATERIAIS				**88,5216**
I0280	BRITA	M3	1,1808	74,9692	88,5216
	TOTAL SIMPLES				**126,7738**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**126,7738**
C1618	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS**	**UN**			**589,6327**
	MÃO DE OBRA				**120,4385**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2472	16,7700	54,4555
I2320	ENCANADOR	H	3,2472	20,3200	65,9830
	MATERIAIS				**469,1942**
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,4267	34,8534
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2755	0,3086
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	216,2436	216,2436
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,3800	14,7601
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	126,9359	126,9359
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	76,0926	76,0926
	TOTAL SIMPLES				**589,6327**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**589,6327**
C1628	**LIMPEZA GERAL**	**M2**			**10,7059**
	MÃO DE OBRA				**10,7059**
I2543	SERVENTE	H	0,6885	15,5500	10,7059
	TOTAL SIMPLES				**10,7059**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**10,7059**
C1631	**LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS**	**M2**			**8,8954**
	MÃO DE OBRA				**7,6556**
I2391	PEDREIRO	H	0,1476	20,7700	3,0655
I2543	SERVENTE	H	0,2952	15,5500	4,5901
	MATERIAIS				**1,2398**
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,1807	1,2398
	TOTAL SIMPLES				**8,8954**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6541
Serrão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
	SEINFRA	83,85%	47,76%
	SINAPI	84,44	47,48
	BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8,8954**
C1948	**PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**			**210,8516**
	MÃO DE OBRA				**147,7396**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9519	16,7700	49,5040
I2320	ENCANADOR	H	2,9519	20,3200	59,9834
I2543	SERVENTE	H	2,4599	15,5500	38,2522
	MATERIAIS				**63,1120**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	73,5240	0,2573
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0824	2,7060
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5510	1,3776
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5805	1,1611
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7318	6,9272
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1''	UN	1,0000	4,9002	4,9002
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5252	3,0503
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9126	2,9126
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,2767	3,2767
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9421	3,5305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,6025	33,0125
	TOTAL SIMPLES				**210,8516**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**210,8516**
C1950	**PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**			**190,1186**
	MÃO DE OBRA				**147,7419**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9520	16,7700	49,5048
I2320	ENCANADOR	H	2,9520	20,3200	59,9843
I2543	SERVENTE	H	2,4600	15,5500	38,2528
	MATERIAIS				**42,3768**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,5240	0,2941
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0824	3,2472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5510	1,6531
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0614	6,0614
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3678	2,7355
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8302	1,8302
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	11,6407	11,6407
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,3517	2,3517
I2193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	10,6665	3,5199
I2194	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,8474	5,7711
I2195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	6,5436	3,2718
	TOTAL SIMPLES				**190,1186**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**190,1186**
C2038	**PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER**	**M2**			**6,2287**
	MÃO DE OBRA				**2,2942**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0393	16,7700	0,6598
I2395	PINTOR	H	0,0787	20,7700	1,6344
	MATERIAIS				**3,9345**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	16,9084	0,1860
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6623	0,4571
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	24,9348	3,2914
	TOTAL SIMPLES				**6,2287**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,2287**
C2067	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO**	**UN**			**249,5916**
	MÃO DE OBRA				**73,8787**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9680	16,7700	33,0034
I2312	ELETRICISTA	H	1,9680	20,7700	40,8754
	MATERIAIS				**175,7129**

SALINAS

CONSERCE Fls. 6542 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8718	31,8718
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,3502	31,3502
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,9186	25,9186
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	86,5723	86,5723
	TOTAL SIMPLES				**249,5916**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**249,5916**
C2158	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")**	**UN**			**55,8223**
	MÃO DE OBRA				**19,7065**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5313	16,7700	8,9102
I2320	ENCANADOR	H	0,5313	20,3200	10,7964
	MATERIAIS				**36,1158**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2755	0,3306
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	35,7852	35,7852
	TOTAL SIMPLES				**55,8223**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**55,8223**
C2161	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")**	**UN**			**117,4109**
	MÃO DE OBRA				**31,0223**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8364	16,7700	14,0265
I2320	ENCANADOR	H	0,8364	20,3200	16,9957
	MATERIAIS				**86,3886**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2755	0,6227
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	85,7659	85,7659
	TOTAL SIMPLES				**117,4109**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**117,4109**
C2473	**PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER**	**M2**			**16,1465**
	MÃO DE OBRA				**1,3808**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0823	16,7700	1,3808
I2395	PINTOR	H	0,1529	20,7700	3,1761
	MATERIAIS				**14,7656**
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6623	0,4571
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	46,9452	2,0656
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	58,5785	12,2429
	TOTAL SIMPLES				**16,1465**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**16,1465**
C2484	**TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**	**UN**			**19,0010**
	MÃO DE OBRA				**10,7143**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2854	16,7700	4,7863
I2312	ELETRICISTA	H	0,2854	20,7700	5,9280
	MATERIAIS				**8,2867**
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,2867	8,2867
	TOTAL SIMPLES				**19,0010**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**19,0010**
C2625	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**	**M**			**19,3547**
	MÃO DE OBRA				**14,6002**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3936	16,7700	6,6014
I2320	ENCANADOR	H	0,3936	20,3200	7,9988
	MATERIAIS				**4,7545**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	44,4422	0,0356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,5966	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,9421	4,7074
	TOTAL SIMPLES				**19,3547**
	ENCARGOS				

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6543
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
	SEINFRA	83,85%	47,76%
	SINAPI	84,44	47,48
	BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**19,3547**
C2626	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")**	**M**			**26,3925**
	MÃO DE OBRA				**16,4205**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4427	16,7700	7,4244
I2320	ENCANADOR	H	0,4427	20,3200	8,9961
	MATERIAIS				**9,9719**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	44,4422	0,0489
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,5966	0,0193
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,6025	9,9038
	TOTAL SIMPLES				**26,3925**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**26,3925**
C2628	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**M**			**37,4117**
	MÃO DE OBRA				**21,8955**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5903	16,7700	9,8999
I2320	ENCANADOR	H	0,5903	20,3200	11,9956
	MATERIAIS				**15,5162**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	44,4422	0,0756
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	38,5966	0,0270
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	11,0097	15,4136
	TOTAL SIMPLES				**37,4117**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**37,4117**
C2666	**VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**	**M3**			**1.639,6130**
	EQUIPAMENTOS				**15,6750**
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,9537	15,6750
	MÃO DE OBRA				**678,8419**
I0037	AJUDANTE	H	12,1032	16,7700	202,9701
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7232	20,7700	98,1006
I0498	CARPINTEIRO	H	7,3800	20,7700	153,2821
I2391	PEDREIRO	H	1,9680	20,7700	40,8752
I2543	SERVENTE	H	11,8080	15,5500	183,6139
	MATERIAIS				**945,0962**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,8918	11,8701
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	66,4230	41,4147
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,3603	561,6164
I0280	BRITA	M3	0,8780	74,9692	65,8230
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5510	180,5196
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,4082	7,4449
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	13,5792	27,1583
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	9,8498	49,2491
	TOTAL SIMPLES				**1.639,6130**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.639,6130**
C2862	**LASTRO DE BRITA**	**M3**			**116,8174**
	MÃO DE OBRA				**30,6028**
I2543	SERVENTE	H	1,9680	15,5500	30,6028
	MATERIAIS				**86,2146**
I0280	BRITA	M3	1,1500	74,9692	86,2146
	TOTAL SIMPLES				**116,8174**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**116,8174**
C2898	**PINTURA HIDRACOR**	**M2**			**9,5448**
	MÃO DE OBRA				**9,0405**
I2395	PINTOR	H	0,3248	20,7700	6,7451
I2543	SERVENTE	H	0,1476	15,5500	2,2954
	MATERIAIS				**0,5043**

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6544
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5413	0,1083
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1317	0,3961
	TOTAL SIMPLES				**9,5448**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9,5448**
C3001	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**	**M2**			**84,4469**
	MÃO DE OBRA				**21,4443**
I1328	LADRILHISTA	H	0,5904	20,7700	12,2632
I2543	SERVENTE	H	0,5904	15,5500	9,1811
	MATERIAIS				**63,0026**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7470	47,0216
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9976	15,9809
	TOTAL SIMPLES				**84,4469**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**84,4469**
C3023	**EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3**	**M2**			**38,3465**
	MÃO DE OBRA				**21,4440**
I2391	PEDREIRO	H	0,5904	20,7700	12,2630
I2543	SERVENTE	H	0,5904	15,5500	9,1810
	SERVIÇOS				**16,9025**
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	845,1232	16,9025
	TOTAL SIMPLES				**38,3465**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**38,3465**
C3358	**PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO**	**M2**			**1.181,9034**
	MÃO DE OBRA				**17,3449**
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0984	20,7700	2,0438
I2543	SERVENTE	H	0,9840	15,5500	15,3011
	MATERIAIS				**1.101,1906**
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,0527	102,3160
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4723	1,8893
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8167	3,2669
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	8,0885	32,3538
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	961,3647	961,3647
	SERVIÇOS				**11,9405**
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	331,6815	11,9405
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**51,4273**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,1592	38,8432
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	125,8406	12,5841
	TOTAL SIMPLES				**1.181,9034**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.181,9034**
C3441	**CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L**	**UN**			**289,6699**
	MÃO DE OBRA				**10,7107**
I2543	SERVENTE	H	0,6888	15,5500	10,7107
	MATERIAIS				**278,9593**
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	278,9593	278,9593
	TOTAL SIMPLES				**289,6699**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**289,6699**
C3733	**PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**	**M2**			**374,1168**
	MATERIAIS				**374,1168**
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	374,1168	374,1168
	TOTAL SIMPLES				**374,1168**

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6545
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
	SEINFRA	83,85%	47,76%
	SINAPI	84,44	47,48
	BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**374,1168**
C3745	**TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%**	**M2**			**53,9330**
	MÃO DE OBRA				**8,1270**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2165	16,7700	3,6305
I2070	TELHADISTA	H	0,2165	20,7700	4,4965
	MATERIAIS				**45,8061**
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5412	0,7685
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,0824	1,5371
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	37,8265	43,5005
	TOTAL SIMPLES				**53,9330**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**53,9330**
C4099	**POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER**	**M2**			**12,4673**
	EMPREITADA				**12,4673**
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	12,4673	12,4673
	TOTAL SIMPLES				**12,4673**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**12,4673**
C4151	**ARMADURA DE AÇO CA 50/60**	**KG**			**13,3332**
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**0,9942**
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	124,2749	0,9942
	MÃO DE OBRA				**2,9554**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	16,7700	1,3202
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0787	20,7700	1,6351
	MATERIAIS				**9,3837**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8918	0,1978
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,7484	9,1858
	TOTAL SIMPLES				**13,3332**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**13,3332**
C4291	**CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA**	**M3**			**642,8991**
	SERVIÇOS				**527,1045**
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	369,3207	387,7868
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	132,6836	139,3177
	MÃO DE OBRA				**84,2114**
I2391	PEDREIRO	H	1,4760	20,7700	30,6568
I2543	SERVENTE	H	3,4440	15,5500	53,5546
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**31,5832**
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,6105	0,4187
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	103,8817	31,1645
	TOTAL SIMPLES				**642,8991**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**642,8991**
C4401	**TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)**	**KG**			**6,3173**
	MATERIAIS				**6,3173**
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	KG	1,0000	6,3173	6,3173
	TOTAL SIMPLES				**6,3173**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**6,3173**
C4445	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**	**M2**			**88,7333**
	MÃO DE OBRA				**25,7307**
I1328	LADRILHISTA	H	0,7084	20,7700	14,7144

CONSERCE
Fls. 6546
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I2543	SERVENTE	H	0,7084	15,5500	11,0163
	MATERIAIS				**63,0026**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7470	47,0216
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9976	15,9809
	TOTAL SIMPLES				**88,7333**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**88,7333**
C4455	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m**	**M2**			**115,5515**
	MÃO DE OBRA				**12,5084**
I2391	PEDREIRO	H	0,3444	20,7700	7,1531
I2543	SERVENTE	H	0,3444	15,5500	5,3553
	MATERIAIS				**78,4912**
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1474	6,0291
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4082	16,1307
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	13,5792	0,4074
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,6641	4,5242
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8498	6,4024
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	44,9976	44,9976
	SERVIÇOS				**24,5519**
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	389,2035	15,5681
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	224,5943	8,9838
	TOTAL SIMPLES				**115,5515**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**115,5515**
C4460	**MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)**	**M2**			**86,8872**
	MÃO DE OBRA				**36,9403**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9840	16,7700	16,5021
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9840	20,7700	20,4382
	MATERIAIS				**49,9469**
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,6385	19,7346
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,2918	1,8350
I1824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,3284	4,6495
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,8404	23,7277
	TOTAL SIMPLES				**86,8872**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**86,8872**
C4513	**JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**			**240,5978**
	MATERIAIS				**240,5978**
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	240,5978	240,5978
	TOTAL SIMPLES				**240,5978**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**240,5978**
C4541	**PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER**	**M2**			**343,2094**
	SERVIÇOS				**6,4683**
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	517,4648	6,4683
	MÃO DE OBRA				**168,5294**
I1530	MONTADOR	H	2,9520	20,7700	61,3129
I2391	PEDREIRO	H	2,9520	20,7700	61,3129
I2543	SERVENTE	H	2,9520	15,5500	45,9035
	MATERIAIS				**168,2117**
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	UN	0,1700	24,1375	4,1034
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,0943	5,2860
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	48,4619	72,6929
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	86,1294	86,1294
	TOTAL SIMPLES				**343,2094**

CONSERCE
Fls. 6547
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**343,2094**
C4556	**PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**			**486,6077**
	MATERIAIS				**486,6077**
I8436	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,0000	486,6077	486,6077
	TOTAL SIMPLES				**486,6077**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**486,6077**
C4592	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4**	**M3**			**602,2068**
	MÃO DE OBRA				**314,4918**
I2391	PEDREIRO	H	8,3640	20,7700	173,7206
I2543	SERVENTE	H	9,0528	15,5500	140,7713
	MATERIAIS				**157,2423**
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6691	157,2423
	SERVIÇOS				**130,4727**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	434,9090	130,4727
	TOTAL SIMPLES				**602,2068**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**602,2068**
C4601	**PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm**	**M2**			**43,6793**
	MÃO DE OBRA				**38,0372**
I2391	PEDREIRO	H	0,9841	20,7700	20,4394
I2543	SERVENTE	H	1,1317	15,5500	17,5978
	MATERIAIS				**5,6422**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	66,4230	1,6141
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5510	4,0281
	TOTAL SIMPLES				**43,6793**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**43,6793**
C4649	**SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR**	**UN**			**44,3390**
	MÃO DE OBRA				**43,8549**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7871	16,7700	13,2005
I2395	PINTOR	H	1,4759	20,7700	30,6545
	MATERIAIS				**0,4841**
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,1365	0,4841
	TOTAL SIMPLES				**44,3390**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**44,3390**
C4692	**ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf**	**M**			**259,7206**
	MÃO DE OBRA				**68,7919**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2201	16,7700	20,4619
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2201	20,7700	25,3425
I2391	PEDREIRO	H	0,1968	20,7700	4,0875
I2543	SERVENTE	H	0,4867	15,5500	7,5679
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2485	18,7400	4,6561
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2485	26,8700	6,6761
	MATERIAIS				**136,3923**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900	9,8918	3,8578
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0526	73,5240	3,8674
I0157	AÇO CA-25	KG	1,7000	9,3603	15,9125
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,5713	0,5510	17,3969
I7952	AÇO CA-50/60	KG	10,9000	8,7484	95,3577
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**54,5364**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 6.544 Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2525	38,3953	9,6948
I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2525	173,5267	43,8155
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,2525	1,1316	0,2857
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2525	2,9323	0,7404
	TOTAL SIMPLES				**259,7206**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**259,7206**
C4760	**TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES**	**M**			**42,2432**
	MÃO DE OBRA				**21,8977**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5904	16,7700	9,9009
I2320	ENCANADOR	H	0,5904	20,3200	11,9968
	MATERIAIS				**20,3455**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	44,4422	0,3289
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	38,5966	0,4361
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100	M	1,1000	17,8004	19,5804
	TOTAL SIMPLES				**42,2432**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**42,2432**
C4783	**TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M**	**M2**			**209,0567**
	SERVIÇOS				**209,0567**
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	42,7857	6,4179
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	12,5224	93,9183
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	389,2035	58,3805
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	94,3798	30,4375
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	132,6836	19,9025
	TOTAL SIMPLES				**209,0567**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**209,0567**
C4809	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W**	**UN**			**417,5210**
	MÃO DE OBRA				**31,5025**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8392	16,7700	14,0729
I2312	ELETRICISTA	H	0,8392	20,7700	17,4296
	MATERIAIS				**386,0186**
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	386,0186	386,0186
	TOTAL SIMPLES				**417,5210**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**417,5210**
	INSUMOS				
I0197	**BARROTE DE 2"x2"**	**M**			5,31
I6694	**POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR**	**UN**			621,40
	SINAPI				
88485	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**			**3,2767**
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	7,6241	1,2702
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651	24,7100	1,6086
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0217	18,3400	0,3980
	TOTAL SIMPLES				**3,2767**
	ENCARGOS				

CONSERCE
Fls. 6549
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	BDI				
	TOTAL GERAL				**3,2767**
88489	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			**9,2102**
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	18,6825	4,2690
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1603	24,7100	3,9608
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535	18,3400	0,9805
	TOTAL SIMPLES				**9,2102**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9,2102**
89512	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**M**			**45,1361**
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353	27,7660	28,7461
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	1,6130	0,0361
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958	18,5900	7,3577
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958	22,7300	8,9962
	TOTAL SIMPLES				**45,1361**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**45,1361**
91928	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**5,8942**
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	3,4680	4,1269
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,3172	0,0299
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	19,4900	0,7837
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	23,7200	0,9537
	TOTAL SIMPLES				**5,8942**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**5,8942**
91930	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**8,2458**
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	5,0006	5,9507
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,3172	0,0299
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	19,4900	1,0218
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	23,7200	1,2435
	TOTAL SIMPLES				**8,2458**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8,2458**
91934	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			**21,4322**
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	13,3157	16,5567
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,3172	0,0312
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121	19,4900	2,1850
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121	23,7200	2,6593
	TOTAL SIMPLES				**21,4322**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**21,4322**
92269	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**			**222,2659**
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4320	3,6698	16,2646
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0860	14,2070	1,2218
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5300	28,0204	182,9734
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	19,0500	2,6802

CONSERCE
Fls. 6550
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5972	23,1300	13,8134
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	22,2058	1,1103
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2010	20,9071	4,2023
	TOTAL SIMPLES				**222,2659**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**222,2659**
92818	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			**1.094,8968**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2812	191,4443	53,8341
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5928	73,7989	43,7480
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,0300	871,6933	897,8441
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3042	15,7800	20,5799
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6083	18,3400	47,8353
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0472	657,9519	31,0553
	TOTAL SIMPLES				**1.094,8968**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.094,8968**
92845	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			**894,4659**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0340	191,4443	6,5091
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0720	73,7989	5,3135
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,0300	797,8906	821,8273
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,5000	105,0105	52,5052
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584	15,7800	2,4999
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3168	18,3400	5,8109
	TOTAL SIMPLES				**894,4659**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**894,4659**
93358	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**	**M3**			**71,3892**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8925	18,3400	71,3892
	TOTAL SIMPLES				**71,3892**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**71,3892**
93378	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016**	**M3**			**21,0379**
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0410	133,1225	5,4580
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0540	52,1679	2,8171
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413	18,3400	0,7570

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6551
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050	28,2265	5,7864
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900	21,6121	4,1063
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,1131	2,1131
	TOTAL SIMPLES				**21,0379**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**21,0379**
94569	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**			**910,8199**
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,2558	6,2423
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	391,2876	815,1694
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	27,7481	34,5936
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6796	23,4700	39,4213
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8393	18,3400	15,3933
	TOTAL SIMPLES				**910,8199**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**910,8199**
94965	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**			**498,7306**
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	132,8332	96,0251
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,7478	271,1962
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	103,5607	61,4529
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2746	18,3400	41,7161
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4402	18,4700	26,6006
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534	1,9285	1,4530
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103	0,4034	0,2865
	TOTAL SIMPLES				**498,7306**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**498,7306**
95601	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**UN**			**14,1499**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3568	18,3400	6,5438
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003	19,7374	3,9534
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627	22,4503	3,6527
	TOTAL SIMPLES				**14,1499**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**14,1499**
95634	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016**	**UN**			**204,5832**
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	136,3440	136,3440
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2600	17,5436	4,5613
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540	60,8958	3,2884
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3420	1,6130	0,5517
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4482	18,5900	26,9212
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4482	22,7300	32,9166
	TOTAL SIMPLES				**204,5832**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**204,5832**

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6.552
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
95675	**HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**			**143,3786**
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	12,8788	0,2550
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,0000	121,7440	121,7440
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	18,5900	9,6188
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	22,7300	11,7609
	TOTAL SIMPLES				**143,3786**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**143,3786**
96620	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017**	**M3**			**601,5094**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3498	23,4700	125,5599
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4592	18,3400	26,7620
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	397,5110	449,1874
	TOTAL SIMPLES				**601,5094**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**601,5094**
96995	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**M3**			**43,2862**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3602	18,3400	43,2862
	TOTAL SIMPLES				**43,2862**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**43,2862**
97084	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**			**0,5806**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	23,4700	0,2023
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182	18,3400	0,3337
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050	8,9245	0,0446
	TOTAL SIMPLES				**0,5806**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**0,5806**
98525	**LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018**	**M2**			**0,3247**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	18,3400	0,0506
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	18,4000	0,0507
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	53,4335	0,1282
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	158,6369	0,0952
	TOTAL SIMPLES				**0,3247**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**0,3247**
98557	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018**	**M2**			**42,6958**
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000	20,9018	31,3527
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	19,1500	1,6011
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4151	23,4700	9,7420
	TOTAL SIMPLES				**42,6958**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**42,6958**
99059	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018**	**M**			**53,5604**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6553
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503	19,0500	6,6731
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7005	23,1300	16,2022
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	452,0073	2,0792
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	2,1039	3,1559
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	7,3834	5,4969
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	26,5447	10,9497
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	14,2070	1,5770
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	18,6825	0,4783
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	11,8370	6,5103
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	22,2058	0,0866
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	20,9071	0,3512
	TOTAL SIMPLES				**53,5604**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**53,5604**
100763	**VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**18,3122**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510	7,6843	0,3919
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	10,2359	0,3127
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0910	12,7581	13,9191
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	14,9100	0,0688
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	17,9900	0,5120
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041	308,7747	1,2660
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038	144,3625	0,5486
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	26,1540	0,9363
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0358	9,9709	0,3570
	TOTAL SIMPLES				**18,3122**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**18,3122**
100766	**PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**18,0268**
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600	8,4599	0,5076
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	42,7708	0,0727
41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0910	13,9167	15,1831
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	14,9100	0,0190
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	17,9900	0,0883
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	24,1500	0,6708
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	308,7747	0,4632
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	144,3625	0,2021
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	26,1540	0,5937
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0227	9,9709	0,2263
	TOTAL SIMPLES				**18,0268**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**18,0268**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6554
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
100778	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			**12,6517**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0030	7,6843	0,0231
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018	8,5766	0,0156
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064	8,4599	0,0543
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167	10,2359	5,2892
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5660	11,6250	6,5800
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009	14,9100	0,0132
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	17,9900	0,0882
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	308,7747	0,2161
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0006	144,3625	0,0866
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0079	26,1540	0,2066
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0079	9,9709	0,0788
	TOTAL SIMPLES				**12,6517**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**12,6517**
101535	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020**	**UN**			**1.468,8955**
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	241,7253	241,7253
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000	28,7126	28,7126
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	47,0245	47,0245
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0194	671,6963	13,0309
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462	19,4900	2,8498
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3165	23,7200	31,2267
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3000	15,7929	20,5308
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,4000	24,8751	656,7024
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	93,4095	93,4095
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500	54,4831	106,2421
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	132,5327	132,5327
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000	15,0648	94,9081
	TOTAL SIMPLES				**1.468,8955**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.468,8955**
102487	**CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021**	**M3**			**555,5172**
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	97,3422	44,2226
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6434	23,4700	38,5705
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3646	18,3400	116,7265
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,2988	0,2855
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	0,4920	0,3137
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	441,4888	355,3985
	TOTAL SIMPLES				**555,5172**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6555
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**555,5172**
104473	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022**	**UN**			**140,8596**
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	5,6870	7,0684
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,6306	3,6306
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	11,7086	14,5526
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2171	7,1629	15,8808
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2429	9,4948	11,8010
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,7114	2,5877	27,7178
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4786	3,7881	5,6010
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	12,5744	12,5744
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,7194	14,7194
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	27,3134	27,3134
	TOTAL SIMPLES				**140,8596**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**140,8596**
104475	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022**	**UN**			**122,3486**
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	5,6870	5,0330
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,6306	3,6306
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	11,7086	10,3621
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6140	7,1629	11,5609
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8850	9,4948	8,4029
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,5310	3,7881	39,8921
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,7194	14,7194
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	28,7476	28,7476
	TOTAL SIMPLES				**122,3486**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**122,3486**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6556
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

		HORISTA	MENSAL
SEINFRA		83,85%	47,76%
SINAPI		84,44	47,48
BDI		**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
P01	**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,18M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA**	**M**			**87,3989**
	MÃO DE OBRA				**44,3745**
I2543	SERVENTE	H	2,8537	15,5500	44,3745
	MATERIAIS				**26,1783**
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2285	21,4123	4,8927
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,1900	22,1208	4,2030
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	1,0000	5,2350	5,2350
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	2,0000	5,9238	11,8476
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				**2,7185**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,1592	1,2085
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	125,8406	1,5101
	SERVIÇOS				**14,1275**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,7319	12,5035
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	81,1999	1,6240
	TOTAL SIMPLES				**87,3989**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**87,3989**
P02	**POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200KG, H= 11m COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS**	**UN**			**2.750,6736**
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	1.355,7847	1.355,7847
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,0000	623,0590	623,0590
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	385,9150	771,8299
	TOTAL SIMPLES				**2.750,6736**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**2.750,6736**
P03	**PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONF. PROJETO**	**M**			**74,6335**
	MÃO DE OBRA				**31,3935**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8363	16,7700	14,0242
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8363	20,7700	17,3693
	MATERIAIS				**43,2400**
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	2,1000	17,8404	37,4648
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	1,0000	5,7752	5,7752
	TOTAL SIMPLES				**74,6335**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**74,6335**
GPC01	**FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UN**			**9.378,5532**
	MÃO DE OBRA				**2.342,4542**
I2543	SERVENTE	H	46,2399	15,5500	719,0304
I1879	SOLDADOR	H	75,7547	21,4300	1.623,4238
	MATERIAIS				**7.036,0990**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	167,0000	33,3813	5.574,6723
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	405,0000	0,2263	91,6435
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	130,0000	10,5368	1.369,7832
	TOTAL SIMPLES				**9.378,5532**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**9.378,5532**
GPC02	**FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA**	**UN**			**8.382,0484**
	MÃO DE OBRA				**2.120,2248**
I2543	SERVENTE	H	41,8531	15,5500	650,8158
I1879	SOLDADOR	H	68,5679	21,4300	1.469,4091
	MATERIAIS				**6.261,8235**

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6557
Sertão Central

SALINAS

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE

DATA: 31/07/2023 - 09:00H

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	**25,92%**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
***ENCARGOS JÁ INCLUSOS*					
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	164,0000	33,3813	5.474,5285
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	400,0000	0,2263	90,5121
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	169,0000	4,1230	696,7829
	TOTAL SIMPLES				**8.382,0484**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**8.382,0484**
GPC04	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 x 3,10m**	**UN**			**3.821,9888**
	MÃO DE OBRA				**1.072,9421**
I2543	SERVENTE	H	14,7592	15,5500	229,5050
I1879	SOLDADOR	H	39,3578	21,4300	843,4371
	MATERIAIS				**2.749,0467**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	22,0000	33,3813	734,3880
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	72,0000	8,7276	628,3862
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	33,0000	0,2263	7,4673
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	42,0000	19,5411	820,7277
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	6,0000	65,8652	395,1914
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	16,0000	4,1230	65,9676
11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	10,0000	9,6919	96,9185
	TOTAL SIMPLES				**3.821,9888**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**3.821,9888**
GPC05	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 x 3,00m**	**UN**			**1.292,0854**
	MÃO DE OBRA				**392,7838**
I2543	SERVENTE	H	4,9196	15,5500	76,5004
I1879	SOLDADOR	H	14,7589	21,4300	316,2835
	MATERIAIS				**899,3016**
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	10,0000	33,3813	333,8127
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	13,5000	0,2263	3,0548
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM CROMADA	UN	3,0000	73,0271	219,0813
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	106,1363	106,1363
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	11,0000	19,5411	214,9525
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	5,4000	4,1230	22,2641
	TOTAL SIMPLES				**1.292,0854**
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				**1.292,0854**

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE Fls. 655

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
SINAPI	84,44	47,48
BDI	25,92%	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**6,79%**	100,00%		
		20.800,11	20.800,11		
2	**PÁTIO GERAL DA CMR**	**36,59%**	**33,91%**	**33,31%**	**32,79%**
		112.159,50	**38.028,70**	**37.357,37**	**36.773,43**
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	12,41%	100,00%		
		38.028,70	38.028,70		
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,94%		20,00%	80,00%
		15.144,37		3.028,87	12.115,50
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11,93%		40,00%	60,00%
		36.566,38		14.626,55	21.939,83
2.4	GUARITA	6,43%		100,00%	
		19.701,94		19.701,94	
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	0,89%			100,00%
		2.718,11			2.718,11
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**	**56,63%**		**56,81%**	**43,19%**
		173.579,61		**98.617,70**	**74.961,91**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,22%		100,00%	
		3.729,12		3.729,12	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,05%		100,00%	
		157,08		157,08	
3.3	FUNDAÇÕES	3,92%		100,00%	
		12.005,76		12.005,76	
3.4	ESTRUTURA	26,99%		100,00%	
		82.725,74		82.725,74	
3.5	PAREDES E PAINÉIS	6,29%			100,00%
		19.270,36			19.270,36
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	10,87%			100,00%
		33.327,32			33.327,32
3.7	ESQUADRIAS	1,67%			100,00%
		5.114,08			5.114,08
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,33%			100,00%
		4.073,66			4.073,66
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,12%			100,00%
		9.576,97			9.576,97
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	0,23%			100,00%
		691,75			691,75
3.11	LIMPEZA GERAL	0,95%			100,00%
		2.907,77			2.907,77
	TOTAL SIMPLES	**R$ 306.539,22**	**58.828,81**	**135.975,07**	**111.735,34**
		100,00%	**19,19%**	**44,36%**	**36,45%**
	BDI	**R$ 79.454,97**	**R$ 15.248,43**	**R$ 35.244,74**	**R$ 28.961,80**
	TOTAL GERAL	**R$ 385.994,19**	**R$ 74.077,24**	**R$ 171.219,80**	**R$ 140.697,15**
	TOTAL ACUMULADO		**74.077,24**	**245.297,04**	**385.994,19**
			19,19%	**63,55%**	**100,00%**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE: TREZENTOS OITENTA CINCO MIL NOVECENTOS NOVENTA QUATRO REAIS DEZENOVE CENTAVOS.
#NOME?

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

CONSERCE
Fls. 6559
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	*SEINFRA* HORISTA	*SEINFRA* MENSALISTA	*SINAPI* HORISTA	*SINAPI* MENSALISTA
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**	**16,80**	**16,80**
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00	0,00
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00	8,00
B	**TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"**	**44,41%**	**16,46%**	**48,36**	**19,04**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,04	0,03
C	**TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"**	**14,73%**	**11,38%**	**10,70**	**8,09**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,46	0,35
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91%**	**3,12%**	**8,58**	**3,55**
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	7,46%	2,77%	8,12	3,20
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,45%	0,35%	0,46	0,35
	TOTAL	**83,85%**	**47,76%**	**84,44**	**47,48**

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA, Nº 800, BAIRRO: CAJAZEIRAS, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.864-520,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 (85) 3016.7411
LICITACAO@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR – DIRETOR01@SALINASEMPREENDIMENTO.COM.BR

SALINAS

CONSERCE
Fls. 6560
Sertão Central

EMPRESA: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/ CONSERCE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000m² COM UM GALPÃO DE TRIAGEM
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: 31/07/2023 - 09:00H
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1/ SINAPI 04.2023 - DESONERADAS

COMPOSIÇÃO BDI

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
	TRIBUTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
	LUCROS	
L	LUCRO	6,16%
	BDI	**25,92%**

BDI = ((((1+ (AC+S+R+G))x(1+DF)x(1xL))/(1-I))-1)

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representa Legal
CPF: 057.674.223-62

CONSERCE
Fls. 6564
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO METROPOLITANA B.
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/CONSERCE

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/CONSERCE, CUJO O OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS – CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORO E BANABUIÚ DE RESPONSABILIDADE DO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CONSERCE,** PELO PREÇO GLOBAL DE **R$ 2.187.290,69** (DOIS MILHÕES, CENTO E OITENTA E SETE MIL, DUZENTOS E NOVENTA REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS PARA O LOTE 01, 90 (NOVENTA) DIAS PARA O LOTE 02, 90 (NOVENTA) DIAS PARA O LOTE 03, 90 (NOVENTA) DIAS PARA O LOTE 04, 90 (NOVENTA) DIAS PARA O LOTE 05, 90 (NOVENTA) DIAS PARA O LOTE 06.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE E CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS E DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS AINDA, QUE ESTÃO CONTIDAS EM NOSSA PROPOSTA, TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À

CONSERCE
Fls. 6562
Sertão Central

CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

NOVA RUSSAS, 28 DE JULHO DE 2023.

ATENCIOSAMENTE,

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE

CONSERCE
Fls. 6563
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RESUMO DO ORÇAMENTO

LOTE	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE	356.335,32	16,29%
2	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	353.384,12	16,16%
3	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	364.736,02	16,68%
4	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE	356.897,28	16,32%
5	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000 M2 COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	372.425,26	17,03%
6	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M2 COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	383.512,69	17,53%
	VALOR TOTAL:	**2.187.290,69**	**100,00%**
DOIS MILHÕES, CENTO E OITENTA E SETE MIL, DUZENTOS E NOVENTA REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS			

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6564
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	%
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**13.860,00**	**4,90 %**
1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1.500,00	7,44	11.160,00	3,94 %
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	m²	7.500,00	0,36	2.700,00	0,95 %
2			**PÁTIO GERAL DA CMR**				**97.145,74**	**34,33 %**
2.1			**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**23.599,58**	**8,34 %**
2.1.1	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	400,00	45,04	18.016,00	6,37 %
2.1.2	CPU/411	Próprio	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMNETO EM RIPAS DE MADEIRA	M	9,00	86,32	776,88	0,27 %
2.1.3	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	10,00	480,67	4.806,70	1,70 %
2.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**15.954,09**	**5,64 %**
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	10,53	70,52	742,58	0,26 %
2.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10,29	42,76	440,00	0,16 %
2.2.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,00	22,27	445,40	0,16 %
2.2.4	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	75,00	30,43	2.282,25	0,81 %
2.2.5	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	22,00	39,52	869,44	0,31 %
2.2.6	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	5,00	165,32	826,60	0,29 %
2.2.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	5,84	584,00	0,21 %
2.2.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	8,15	3.260,00	1,15 %
2.2.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	21,19	2.330,90	0,82 %
2.2.10	CPU/412	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LAMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.721,29	2.721,29	0,96 %
2.2.11	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020_PS	UN	1,00	1.451,63	1.451,63	0,51 %
2.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**35.110,73**	**12,41 %**
2.3.1			**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**4.719,24**	**1,67 %**
2.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	8,73	70,52	615,64	0,22 %
2.3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,62	42,76	368,59	0,13 %
2.3.1.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	19,13	229,56	0,08 %
2.3.1.4	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	60,00	26,08	1.564,80	0,55 %
2.3.1.5	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,00	36,96	924,00	0,33 %
2.3.1.6	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	165,32	330,64	0,12 %
2.3.1.7	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,15	110,30	0,04 %
2.3.1.8	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	115,96	231,92	0,08 %
2.3.1.9	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	141,67	141,67	0,05 %
2.3.1.10	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	202,12	202,12	0,07 %
2.3.2			**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**2.204,92**	**0,78 %**
2.3.2.1	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,00	41,72	1.543,64	0,55 %
2.3.2.2	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	4,00	165,32	661,28	0,23 %
2.3.3			**FOSSA SUMIDOURO**				**12.429,31**	**4,39 %**

CONSERCE
Fls. 6565
Sertão Central

2.3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	34,57	70,52	2.437,88	0,86 %
2.3.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,30	42,76	354,91	0,13 %
2.3.3.3	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	1.081,59	3.244,77	1,15 %
2.3.3.4	92845	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	883,59	1.767,18	0,62 %
2.3.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	0,19	594,29	112,92	0,04 %
2.3.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,28	492,70	137,96	0,05 %
2.3.3.7	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	2,54	22,71	57,68	0,02 %
2.3.3.8	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m²	6,10	208,41	1.271,30	0,45 %
2.3.3.9	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	m³	13,02	126,66	1.649,11	0,58 %
2.3.3.10	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	24,00	58,15	1.395,60	0,49 %
2.3.4			**CISTERNA**				**15.757,26**	**5,57 %**
2.3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,53	70,52	1.800,38	0,64 %
2.3.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,73	42,76	587,09	0,21 %
2.3.4.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	45,68	219,57	10.029,96	3,54 %
2.3.4.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	42,13	22,71	956,77	0,34 %
2.3.4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,95	492,70	1.453,47	0,51 %
2.3.4.6	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	12,57	9,41	118,28	0,04 %
2.3.4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	19,23	42,19	811,31	0,29 %
2.4			**GUARITA**				**19.796,40**	**7,00 %**
2.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.525,54**	**0,54 %**
2.4.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	52,97	1.525,54	0,54 %
2.4.2			**FUNDAÇÕES**				**1.204,67**	**0,43 %**
2.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,87	70,52	131,87	0,05 %
2.4.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,01	594,87	600,82	0,21 %
2.4.2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,86	548,81	471,98	0,17 %
2.4.3			**ESTRUTURA**				**1.360,77**	**0,48 %**
2.4.3.1	CPU/413	Próprio	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	M	14,00	73,72	1.032,08	0,36 %
2.4.3.2	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m²	2,88	114,13	328,69	0,12 %
2.4.4			**PAREDES**				**1.253,27**	**0,44 %**
2.4.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	20,16	58,15	1.172,30	0,41 %
2.4.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,05	1.619,49	80,97	0,03 %
2.4.5			**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.752,74**	**0,97 %**
2.4.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	40,32	6,01	242,32	0,09 %
2.4.5.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	40,32	37,87	1.526,92	0,54 %
2.4.5.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	10,32	87,65	904,55	0,32 %
2.4.5.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	10,32	7,65	78,95	0,03 %
2.4.6			**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.607,17**	**1,27 %**
2.4.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	22,32	0,60	13,39	0,00 %
2.4.6.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,09	219,57	458,90	0,16 %
2.4.6.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	22,32	8,80	196,42	0,07 %
2.4.6.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	22,32	22,71	506,89	0,18 %
2.4.6.5	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m³	1,79	635,08	1.136,79	0,40 %
2.4.6.6	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	23,94	43,13	1.032,53	0,36 %
2.4.6.7	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	2,88	83,41	240,22	0,08 %

CONSERCE
Fls. 6566
Sertão Central

2.4.6.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	2,88	7,65	22,03	0,01 %
2.4.7			**PINTURA**				**364,22**	**0,13 %**
2.4.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	29,42	3,27	96,20	0,03 %
2.4.7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	29,42	9,11	268,02	0,09 %
2.4.8			**ESQUADRIAS**				**1.910,71**	**0,68 %**
2.4.8.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,10	237,66	261,43	0,09 %
2.4.8.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72	899,72	647,80	0,23 %
2.4.8.3	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	2,71	369,55	1.001,48	0,35 %
2.4.9			**COBERTA**				**2.414,95**	**0,85 %**
2.4.9.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	17,36	85,83	1.490,01	0,53 %
2.4.9.2	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	17,36	53,28	924,94	0,33 %
2.4.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**1.239,38**	**0,44 %**
2.4.10.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	163,18	489,54	0,17 %
2.4.10.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	187,46	749,84	0,26 %
2.4.11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**792,24**	**0,28 %**
2.4.11.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	187,83	375,66	0,13 %
2.4.11.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	208,29	416,58	0,15 %
2.4.12			**LOUÇAS E METAIS**				**1.370,74**	**0,48 %**
2.4.12.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	720,67	720,67	0,25 %
2.4.12.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	582,45	582,45	0,21 %
2.4.12.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	67,62	67,62	0,02 %
2.5			**PLACA E SINALIZAÇÕES**				**2.684,94**	**0,95 %**
2.5.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	7,20	339,02	2.440,94	0,86 %
2.5.2	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,20	1.167,50	233,50	0,08 %
2.5.3	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,25	10,50	0,00 %
3			**GALPÃO DE TRIAGEM**				**171.979,74**	**60,77 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.699,88**	**1,31 %**
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	272,00	0,36	97,92	0,03 %
3.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	52,97	3.601,96	1,27 %
3.2			**MOVIMENTO DE TERRA**				**155,19**	**0,05 %**
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,05	70,52	144,57	0,05 %
3.2.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,51	20,83	10,62	0,00 %
3.3			**FUNDAÇÕES**				**11.842,81**	**4,18 %**
3.3.1	C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	256,52	6.156,48	2,18 %
3.3.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	5,12	219,57	1.124,20	0,40 %
3.3.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,16	262,81	0,09 %
3.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,51	492,70	251,28	0,09 %
3.3.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,00	112,00	0,04 %
3.3.6	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	7,41	531,18	3.936,04	1,39 %
3.4			**ESTRUTURA**				**81.928,44**	**28,95 %**
3.4.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	720,00	17,86	12.859,20	4,54 %
3.4.2	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.290,00	18,14	23.400,60	8,27 %

CONSERCE
Fls. 6.567
Sertão Central

3.4.3	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	KG	1.700,00	12,54	21.318,00	7,53 %
3.4.4	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	304,59	53,28	16.228,56	5,73 %
3.4.5	C4401	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,24	251,28	0,09 %
3.4.6	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	354,70	6,15	2.181,41	0,77 %
3.4.7	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	354,70	16,04	5.689,39	2,01 %
3.5			**PAREDES E PAINÉIS**				**19.327,13**	**6,83 %**
3.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	25,65	58,15	1.491,55	0,53 %
3.5.2	CPU/414	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.264,18	9.264,18	3,27 %
3.5.3	CPU/415	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.571,40	8 571,40	3,03 %
3.6			**REVESTIMENTO DE PISO**				**32.922,90**	**11,63 %**
3.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	225,00	0,60	135,00	0,05 %
3.6.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	225,00	22,71	5.109,75	1,81 %
3.6.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	36,00	492,70	17.737,20	6,27 %
3.6.4	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	m²	225,00	12,32	2.772,00	0,98 %
3.6.5	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	6,75	115,40	778,95	0,28 %
3.6.6	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,20	6.390,00	2,26 %
3.7			**ESQUADRIAS**				**5.060,97**	**1,79 %**
3.7.1	CPU/416	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	UN	1,00	1.278,67	1.278,67	0,45 %
3.7.2	CPU/417	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	UN	1,00	3.782,30	3.782,30	1,34 %
3.8			**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**4.023,96**	**1,42 %**
3.8.1	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	70,88	2.622,56	0,93 %
3.8.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	25,00	44,61	1.115,25	0,39 %
3.8.3	C3441	SEINFRA	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	286,15	286,15	0,10 %
3.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.459,93**	**3,34 %**
3.9.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,27	1.336,20	0,47 %
3.9.2	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	14,72	441,60	0,16 %
3.9.3	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,36	1.608,00	0,57 %
3.9.4	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,47	74,94	0,03 %
3.9.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	18,75	168,75	0,06 %
3.9.6	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	9,00	412,44	3.711,96	1,31 %
3.9.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,55	246,55	0,09 %
3.9.8	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,18	20,18	0,01 %
3.9.9	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,18	20,18	0,01 %
3.9.10	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,89	82,89	0,03 %
3.9.11	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	260,52	521,04	0,18 %
3.9.12	I6694	SEINFRA	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	613,82	1.227,64	0,43 %
3.10			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**683,34**	**0,24 %**
3.10.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	639,53	639,53	0,23 %
3.10.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	43,81	43,81	0,02 %
3.11			**LIMPEZA GERAL**				**2.875,19**	**1,02 %**
3.11.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	271,50	10,59	2.875,19	1,02 %

TOTAL PARCIAL (R$)	**282.985,48**	**100,00 %**
BDI 25,87% (R$)	**73.349,84**	**25,92 %**
TOTAL GERAL (R$)	**356.335,32**	**100,00 %**

TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 656
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**3,89%**	**13.860,00**	**100,00%**	**13.860,00**		**0,00**		**0,00**
2	**PÁTIO GERAL DA CMR**	**27,26%**	**97.145,74**	**24,29%**	**23.599,58**	**38,12%**	**37.031,51**	**37,59%**	**36.514,65**
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	6,62%	23.599,58	100,00%	23.599,58		0,00		0,00
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,48%	15.954,09		0,00	20,00%	3.190,82	80,00%	12.763,27
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,85%	35.110,73		0,00	40,00%	14.044,29	60,00%	21.066,44
2.4	GUARITA	5,56%	19.796,40		0,00	100,00%	19.796,40		0,00
2.5	PLACA E SINALIZAÇÕES	0,75%	2.684,94		0,00		0,00	100,00%	2.684,94
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**	**48,26%**	**171.979,74**		**0,00**	**56,77%**	**97.626,32**	**43,23%**	**74.353,42**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,04%	3.699,88		0,00	100,00%	3.699,88		0,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,04%	155,19		0,00	100,00%	155,19		0,00
3.3	FUNDAÇÕES	3,32%	11.842,81		0,00	100,00%	11.842,81		0,00
3.4	ESTRUTURA	22,99%	81.928,44		0,00	100,00%	81.928,44		0,00
3.5	PAREDES E PAINÉIS	5,42%	19.327,13		0,00		0,00	100,00%	19.327,13
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	9,24%	32.922,90		0,00		0,00	100,00%	32.922,90
3.7	ESQUADRIAS	1,42%	5.060,97		0,00		0,00	100,00%	5.060,97
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,13%	4.023,96		0,00		0,00	100,00%	4.023,96
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,65%	9.459,93		0,00		0,00	100,00%	9.459,93
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,19%	683,34		0,00		0,00	100,00%	683,34
3.11	LIMPEZA GERAL	0,81%	2.875,19		0,00		0,00	100,00%	2.875,19
TOTAL SEM BDI		**79,42%**	**282.985,48**	**13,24%**	**37.459,58**	**47,58%**	**134.657,83**	**39,18%**	**110.868,07**
TOTAL DO BDI (25,92%)		**20,58%**	**73.349,84**	**13,24%**	**9.709,52**	**47,58%**	**34.903,31**	**39,18%**	**28.737,00**
TOTAL GERAL		**100,00%**	**356.335,32**	**13,24%**	**47.169,10**	**47,58%**	**169.561,14**	**39,18%**	**139.605,07**
ACUMULADO		**100,00%**	**356.335,32**	**13,24%**	**47.169,10**	**60,82%**	**216.730,24**	**100,00%**	**356.335,32**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C7928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E	Equipamento	H	0,0300000	232,60	6,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0293569	15,55	0,46
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS => 0,46

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032751	18,14	0,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032751	18,21	0,06
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024000	56,96	0,14
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006000	168,26	0,10
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS => 0,13

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO	CERCAS	M	1,0000000	45,04	45,04
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,66	12,48
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	80,77	1,62
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0000000	0,85	5,10
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	21,85	0,66
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE	Equipamento	H	0,0280000	42,63	1,19
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE	Equipamento	H	0,0120000	124,30	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4466238	15,55	22,50
				MO sem LS =>	15,26	LS =>	12,80	MO com LS => 28,06

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	CPU/411	Próprio	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M - 4 FIOS DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	86,32	86,32
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,66	12,48
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	80,77	1,62
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE	Equipamento	H	0,0280000	42,63	1,19
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE	Equipamento	H	0,0120000	124,30	1,49
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,2285000	21,15	4,83
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,1900000	21,85	4,15
Insumo	I9052	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17
Insumo	I9053	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL	Material	UN	2,0000000	5,85	11,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8093248	15,55	43,69
				MO sem LS =>	26,79	LS =>	22,46	MO com LS => 49,25

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	480,67	480,67
Insumo	I8436	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU	Material	m²	1,0000000	480,67	480,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	70,52	70,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8876428	18,14	70,52
				MO sem LS =>	23,58	LS =>	19,77	MO com LS => 43,35

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	42,76	42,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3572549	18,14	42,76
				MO sem LS =>	14,29	LS =>	11,99	MO com LS => 26,28

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	22,27	22,27
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4374800	16,77	7,34
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,31	5,84
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4374800	20,77	9,09
				MO sem LS =>	8,94	LS =>	7,49	MO com LS => 16,43

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 6569
Gerência Central

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	30,43	30,43
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5826851	16,77	9,77
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1	Material	M	1,1000000	7,78	8,56
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5826851	20,77	12,10
				MO sem LS =>	11,90	LS =>	9,97	MO com LS => 21,87

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	39,52	39,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6805541	16,77	11,41
Insumo	I1073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	12,70	13,97
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6805541	20,77	14,14
				MO sem LS =>	13,90	LS =>	11,65	MO com LS => 25,55

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	165,32	165,32
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	12,46	9,72
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1680000	65,71	11,04
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	385,81	9,72
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0483000	366,34	17,69
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	118,36	94,69
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	0,9600000	22,21	21,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0550409	20,77	1,14
				MO sem LS =>	47,76	LS =>	40,06	MO com LS => 87,82

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E	M	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382996	19,30	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382996	23,53	0,90
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	Material	M	1,2434000	3,35	4,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,51	MO com LS => 1,10

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E	M	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498326	19,30	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498326	23,53	1,17

Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	Material	M	1,2434000	4,82	5,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,66	MO com LS => 1,43

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E	M	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121322	19,30	2,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121322	23,53	2,64
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	Material	M	1,2434000	13,16	16,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,46	MO com LS => 3,20

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/412	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.721,29	#####
Composição Auxiliar	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	618,64	618,64
Composição Auxiliar	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E	UN	2,0000000	381,70	763,40
Insumo	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300	Material	UN	1,0000000	1.339,25	#####
				MO sem LS =>	75,35	LS =>	63,19	MO com LS => 138,54

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	1.451,63	#####
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	667,29	12,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1322037	19,30	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1902778	23,53	28,01
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E	M	1,3000000	15,78	20,51
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	26,4000000	24,65	650,76

CONSERC
Fls. 6570
Setor Central

Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	INEL - INSTALAÇAO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇAO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E	M	1,9500000	53,87	105,05
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇAO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇAO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	6,3000000	14,95	94,19
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA	Material	UN	1,0000000	238,78	238,78
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT),	Material	UN	1,0000000	28,36	28,36
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300	Material	UN	1,0000000	46,45	46,45
				MO sem LS =>	66,89	LS =>	56,27	MO com LS => 123,16

2.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0008000	43,90	0,04
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3886762	16,77	6,52
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	L	0,0003000	38,12	0,01
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	M	1,6000000	2,91	4,66
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3886762	20,32	7,90
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,58	MO com LS => 14,42

2.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,08	26,08
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0011000	43,90	0,05
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4375977	16,77	7,34
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	L	0,0005000	38,12	0,02
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	1,5000000	6,52	9,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4375977	20,32	8,89
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	7,40	MO com LS => 16,23

2.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	36,96	36,96
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0017000	43,90	0,07
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	16,77	9,78
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	L	0,0007000	38,12	0,03
Insumo	I2203	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1	Material	M	1,4000000	10,88	15,23
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	20,32	11,85
				MO sem LS =>	11,77	LS =>	9,86	MO com LS => 21,63

2.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=	REGISTROS E	UN	1,0000000	55,15	55,15
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5251712	16,77	8,81
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32
Insumo	I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	Material	UN	1,0000000	35,35	35,35
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5251712	20,32	10,67

				MO sem LS =>	10,60	LS =>	8,88	MO com LS => 19,48

2.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=	REGISTROS E	UN	1,0000000	115,96	115,96
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8260043	16,77	13,85
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,27	0,61
Insumo	I1802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	Material	UN	1,0000000	84,72	84,72
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8260043	20,32	16,78
				MO sem LS =>	16,66	LS =>	13,97	MO com LS => 30,63

2.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	141,67	141,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5161320	18,40	9,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5161320	22,55	11,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	12,72	0,25
Insumo	00012774	SINAPI	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA	Material	UN	1,0000000	120,28	120,28
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	6,59	MO com LS => 14,44

2.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	202,12	202,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4439612	18,40	26,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4439612	22,55	32,56
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO,	Material	UN	1,0000000	134,69	134,69
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2600000	17,33	4,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO	Material	UN	0,0540000	60,16	3,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3420000	1,59	0,54
				MO sem LS =>	21,97	LS =>	18,42	MO com LS => 40,39

2.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") -	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	41,72	41,72
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0074000	43,90	0,32
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	16,77	9,78
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	L	0,0111000	38,12	0,43
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	20,32	11,85
Insumo	I6205	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN	Material	M	1,1000000	17,58	19,34
				MO sem LS =>	11,77	LS =>	9,86	MO com LS => 21,63

2.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSEMA
Fls. 6574
Setor de Protocolo Central

Composição	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	1.081,59	#####
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2812000	189,68	53,34
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,5928000	73,41	43,52
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2909097	15,62	20,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5817219	18,14	46,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0472000	653,26	30,83
Insumo	00007758	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA	Material	M	1,0300000	861,08	886,91
				MO sem LS =>	33,06	LS =>	27,73	MO com LS => 60,79

2.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92845	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	883,59	883,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0340000	189,68	6,45
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0720000	73,41	5,29
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1571464	15,62	2,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142929	18,14	5,70
Insumo	00007754	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA	Material	M	1,0300000	788,18	811,83
Insumo	00040346	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA	Material	UN	0,5000000	103,73	51,87
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,12	MO com LS => 6,84

2.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	594,29	594,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2768179	23,27	122,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4393086	18,14	26,11
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	394,15	445,39
				MO sem LS =>	79,46	LS =>	66,64	MO com LS => 146,10

2.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	492,70	492,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2551978	18,14	40,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4279245	18,31	26,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,90	1,43
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,40	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	Material	m³	0,7229000	131,22	94,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,74	268,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5934000	102,30	60,70
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	19,48	MO com LS => 42,71

2.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	22,71	22,71
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,0388952	16,77	0,65
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	9,77	0,10
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0194476	20,77	0,40
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	1,0300000	20,93	21,56
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,48	MO com LS => 1,05

2.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO,	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	208,41	208,41
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1500000	385,81	57,87
Composição Auxiliar	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,1500000	42,29	6,34
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1500000	134,84	20,23
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA,	FORMAS	m²	0,3225000	94,64	30,52
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	7,5000000	12,46	93,45
				MO sem LS =>	39,74	LS =>	33,33	MO com LS => 73,07

2.3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO	LASTROS	m³	1,0000000	126,66	126,66
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2000000	74,06	88,87
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4305466	15,55	37,79
				MO sem LS =>	20,55	LS =>	17,24	MO com LS => 37,79

2.3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,15	58,15

Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	65,61	0,98
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,07	2,33
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,54	1,18
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO	Material	UN	25,0000000	0,66	16,50
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9730268	20,77	20,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0897900	15,55	16,95
				MO sem LS =>	20,21	LS =>	16,95	MO com LS => 37,16

2.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	219,57	219,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1391268	18,85	2,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5905592	22,93	13,54
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0500000	22,37	1,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2010000	21,09	4,24
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	4,4320000	3,63	16,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	14,04	1,21
Insumo	00006189	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	6,5300000	27,68	180,75
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	6,76	MO com LS => 14,83

2.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,53	0,11
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,12	0,39
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3203011	20,77	6,65
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1455914	15,55	2,26
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,06	MO com LS => 8,91

2.3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAC	m²	1,0000000	42,19	42,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0832897	18,95	1,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4135088	23,27	9,62
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE	Material	KG	1,5000000	20,66	30,99
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,49	MO com LS => 7,66

2.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	52,97	52,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3482633	18,85	6,56

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6964290	22,93	15,97
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0039000	22,37	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0168000	21,09	0,35
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	449,15	2,07
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,14	3,21
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,7445000	7,30	5,43
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	0,4125000	26,24	10,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	14,04	1,56
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	18,48	0,47
Insumo	00010567	SINAPI	TÁBUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,5500000	11,70	6,44
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	8,21	MO com LS => 17,99

2.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	594,87	594,87
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	432,38	129,71
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2460158	20,77	171,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9250982	15,55	138,79
				MO sem LS =>	####	LS =>	162,69	MO com LS => 356,71

2.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	548,81	548,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6266813	23,27	37,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2998597	18,14	114,28
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2198000	1,29	0,28
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6377000	0,49	0,31
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	437,76	352,40
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO	Material	m³	0,4543000	96,16	43,69
				MO sem LS =>	71,74	LS =>	60,15	MO com LS => 131,89

CONSERCE
Fls. 652
Centro

2.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/413	Próprio	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	73,72	73,72
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6	Material	M	2,1000000	17,62	37,00
Insumo	I1581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM	Material	UN	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8260256	16,77	13,85
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8260256	20,77	17,16
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	14,14	MO com LS => 31,01

2.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4455	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	114,13	114,13
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	385,81	15,43
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	9,13
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,05	5,96
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,26	15,94
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,41	0,40
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,61	4,47
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,73	6,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3312776	20,77	6,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3312776	15,55	5,15
Insumo	I8282	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm	Material	m²	1,0000000	44,45	44,45
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	11,35	MO com LS => 24,89

2.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.619,49	#####
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	11,9849592	16,77	200,99
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,77	11,72
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	65,61	40,91
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,6770572	20,77	97,14
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,24	554,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,06	65,02
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,3079019	20,77	151,79
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,54	176,90
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,26	7,36
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,41	26,82
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,73	48,65
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9487738	20,77	40,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,6926431	15,55	181,82
				MO sem LS =>	####	LS =>	306,58	MO com LS => 672,22

2.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,61	0,40
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,54	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0975054	20,77	2,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1462581	15,55	2,27
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,96	MO com LS => 4,30

2.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	37,87	37,87

Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	846,82	16,94
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5763216	20,77	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5763216	15,55	8,96
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	14,15	MO com LS => 31,02

2.4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	ValorUnit	Total
Composição	C4445	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	87,65	87,65
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7007269	20,77	14,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7007269	15,55	10,90
Insumo	I6500	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES	Material	m²	1,1000000	42,22	46,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	Material	KG	8,0000000	1,97	15,76
				MO sem LS =>	13,84	LS =>	11,61	MO com LS => 25,45

2.4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	ValorUnit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA	Material	KG	0,1690000	3,49	0,59
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1944934	20,77	4,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1944934	15,55	3,02
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,22	MO com LS => 7,06

2.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	ValorUnit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088376	23,27	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186571	18,14	0,34
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	9,07	0,05
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS => 0,35

2.4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	ValorUnit	Total
Composição	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA,	OUTROS	m²	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	I1348	SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,17	1,23
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1459514	20,77	3,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2919029	15,55	4,54
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,45	MO com LS => 7,57

2.4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	ValorUnit	Total
Composição	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE	CONCRETOS	m³	1,0000000	635,08	635,08
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0500000	366,34	384,66
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0500000	134,84	141,58

CONSERCE
Fls. 652
Comissão Central

Insumo	I0788	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR	Equipamento	H	0,2600000	1,59	0,41
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3610073	20,77	28,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1756836	15,55	49,38
Insumo	I7487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	Equipamento	H	0,3000000	102,61	30,78
				MO sem LS =>	####	LS =>	144,67	MO com LS =>	317,20

2.4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	43,13	43,13
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	65,61	1,59
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,54	3,95
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9725762	20,77	20,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1184626	15,55	17,39
				MO sem LS =>	20,45	LS =>	17,14	MO com LS =>	37,59

2.4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	83,41	83,41
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5840308	20,77	12,13
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5840308	15,55	9,08
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES	Material	m²	1,1000000	42,22	46,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	Material	KG	8,0000000	1,97	15,76
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	9,67	MO com LS =>	21,21

2.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE,	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659444	24,46	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219815	18,14	0,40
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,58	1,26
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,31

2.4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1601502	24,46	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0534161	18,14	0,97
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	18,48	4,22
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,16

2.4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	237,66	237,66
Insumo	I8337	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	Material	m²	1,0000000	237,66	237,66

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

2.4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	899,72	899,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6760734	23,27	39,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8375458	18,14	15,19
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2	Material	UN	24,4000000	0,25	6,10
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM	Material	UN	2,0833000	386,53	805,26
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	27,41	34,17
				MO sem LS =>	19,77	LS =>	16,57	MO com LS =>	36,34

2.4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	369,55	369,55
Insumo	I6805	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA	Material	m²	1,0000000	369,55	369,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

2.4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	85,83	85,83
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9722962	16,77	16,31
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,57	19,50
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9722962	20,77	20,19
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,10	1,81
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,31	4,59
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6	Material	M	1,3300000	17,62	23,43
				MO sem LS =>	19,85	LS =>	16,65	MO com LS =>	36,50

2.4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO	TELHAS	m²	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2144060	16,77	3,60
Insumo	I0853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	1,4200000	0,53	0,75
Insumo	I1571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA	Material	UN	1,4200000	1,07	1,52
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2144060	20,77	4,45
Insumo	I6814	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	m²	1,1500000	37,36	42,96
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	3,67	MO com LS =>	8,05

2.4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSERTO
Fls: 6575
Visto
Comissão Central

Composição	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	163,18	163,18
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2,2000000	5,74	12,63
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2,2000000	11,79	25,94
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,0000000	5,13	10,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,2000000	7,60	16,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	12,6000000	2,59	32,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3750000	12,61	4,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,80	41,80
				MO sem LS =>	39,47	LS =>	33,20	MO com LS => 72,67

2.4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	187,46	187,46
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2,2000000	5,74	12,63
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2,2000000	11,79	25,94
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,0000000	5,13	10,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,2000000	7,60	16,72
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	12,6000000	3,78	47,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3750000	12,61	4,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,80	14,80

Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,08	51,08
				MO sem LS =>	43,28	LS =>	36,39	MO com LS => 79,67

2.4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E	OUTROS	PT	1,0000000	187,83	187,83
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9166805	16,77	48,91
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	72,63	0,29
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,07	3,21
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,54	1,62
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE	Material	UN	2,0000000	1,35	2,70
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') -	Material	M	0,3300000	10,54	3,48
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1	Material	M	1,5000000	3,80	5,70
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') -	Material	M	0,5000000	6,46	3,23
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9166805	20,32	59,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4305671	15,55	37,80
				MO sem LS =>	79,40	LS =>	66,58	MO com LS => 145,98

2.4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E	OUTROS	PT	1,0000000	208,29	208,29
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9162809	16,77	48,91
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	72,63	0,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,07	2,68
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,54	1,35
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE	Material	UN	4,0000000	1,71	6,84
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	M	1,2000000	2,91	3,49
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,0000000	6,52	32,60
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9162809	20,32	59,26
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4302341	15,55	37,79
				MO sem LS =>	79,39	LS =>	66,57	MO com LS => 145,96

2.4.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	720,67	720,67
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9444594	16,77	32,61
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA	Material	UN	1,0000000	384,86	384,86
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA	Material	UN	1,0000000	203,61	203,61
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,14	28,14
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9444594	20,32	39,51
				MO sem LS =>	39,23	LS =>	32,89	MO com LS => 72,12

2.4.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	582,45	582,45

CONSERCE Fls. 6576 Comissão Central

Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2080615	16,77	53,80
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,21	34,42
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,27	0,30
Insumo	I1343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	213,61	213,61
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN	Material	UN	1,0000000	125,39	125,39
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA	Material	UN	1,0000000	75,16	75,16
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2080615	20,32	65,19
				MO sem LS =>	64,72	LS =>	54,27	MO com LS => 118,99

2.4.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	67,62	67,62
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4859800	16,77	8,15
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,51	49,51
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4859800	20,32	9,88
				MO sem LS =>	9,81	LS =>	8,22	MO com LS => 18,03

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	339,02	339,02
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	518,44	6,48
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE	Material	UN	0,1700000	23,84	4,05
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9143458	20,77	60,53
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	30,72	5,22
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE	Material	M	1,5000000	47,87	71,81
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9143458	20,77	60,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9143458	15,55	45,32
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/	Material	m²	1,0000000	85,08	85,08
				MO sem LS =>	92,47	LS =>	77,54	MO com LS => 170,01

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS	SINALIZAÇAO VERTICAL	m²	1,0000000	1.167,50	#####
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	CONCRETOS	m³	0,0360000	329,52	11,86
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" -	Material	M	6,0000000	16,84	101,04
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0969365	20,77	2,01
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE	Equipamento	H	0,9000000	42,63	38,37
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE	Equipamento	H	0,1000000	124,30	12,43
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	0,47	1,88
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	0,81	3,24
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO	Material	M	4,0000000	7,99	31,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9693652	15,55	15,07
Insumo	I2697	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE	Material	m²	1,0000000	949,64	949,64
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	9,53	MO com LS => 20,90

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M,	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,83	20,83

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	132,21	5,42
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	52,10	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0298721	18,14	0,54
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2050000	28,36	5,81
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1900000	21,81	4,14
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	2,11	2,11
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	3,69	MO com LS => 8,10

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm -	ESTACAS	M	1,0000000	256,52	256,52
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	1,2073643	16,77	20,25
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,3900000	9,77	3,81
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0526000	72,63	3,82
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2073643	20,77	25,08
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,7000000	9,24	15,71
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,5713000	0,54	17,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1947362	20,77	4,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4815826	15,55	7,49
Insumo	I2553	SEINFRA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE	Mão de Obra	H	0,2458544	18,74	4,61
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	10,9000000	8,64	94,18
Insumo	I8679	SEINFRA	TECNICO DE SONDAGEM	Mão de Obra	H	0,2458544	26,87	6,61
Insumo	I8680	SEINFRA	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE	Equipamento	H	0,2525000	37,93	9,58
Insumo	I8681	SEINFRA	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E	Equipamento	H	0,2525000	171,41	43,28
Insumo	I8682	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO	Equipamento	H	0,2525000	1,12	0,28
Insumo	I8683	SEINFRA	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	Equipamento	H	0,2525000	2,90	0,73
				MO sem LS =>	37,03	LS =>	31,05	MO com LS => 68,08

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,0776026	16,77	1,30
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	20,77	1,61
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP.	Equipamento	H	0,0080000	122,75	0,98
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,64	9,07
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,33	MO com LS => 2,91

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO,	FUES - FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	14,00	14,00

CONSERCE
Fls. 654
Coordenação Central

Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2003000	19,89	3,98
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1627000	22,57	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3503208	18,14	6,35
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	3,91	MO com LS => 8,57

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	531,18	531,18
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	72,63	15,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,07	33,12
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,54	16,71
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2710142	20,77	171,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9521566	15,55	139,21
				MO sem LS =>	####	LS =>	141,84	MO com LS => 311,00

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,86	17,86
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	26,00	0,59
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	9,92	0,23
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012834	14,74	0,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049363	17,82	0,09
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0279396	23,92	0,67
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0015000	306,15	0,46
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0014000	143,36	0,20
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59	Material	KG	0,0600050	8,38	0,50
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00	Material	KG	0,0017000	42,36	0,07
Insumo	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,0910000	13,78	15,03
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS => 0,63

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,14	18,14

Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	26,00	0,93
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	9,92	0,36
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044594	14,74	0,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0275155	17,82	0,49
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	306,15	1,26
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0038000	143,36	0,54
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	0,0510000	7,61	0,39
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	Material	KG	0,0305480	10,14	0,31
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER	Material	KG	1,0910000	12,64	13,79
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS => 0,58

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	26,00	0,21
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	9,92	0,08
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008121	14,74	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045116	17,82	0,08
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0007000	306,15	0,21
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0006000	143,36	0,09
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	0,0030000	7,61	0,02
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69	Material	KG	0,0018177	8,51	0,02
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59	Material	KG	0,0064239	8,38	0,05
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	Material	KG	0,5167325	10,14	5,24
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5660257	11,53	6,53
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4401	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	ESQUADRIAS METÁLICAS	KG	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	I8253	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2).	Material	KG	1,0000000	6,24	6,24
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFICIES METÁLICAS	m²	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0110000	16,71	0,18
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0389710	16,77	0,65
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,64	0,45
Insumo	I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1320000	24,64	3,25
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0779420	20,77	1,62
				MO sem LS =>	1,23	LS => 1,04	MO com LS =>	2,27

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50	SUPERFICIES METÁLICAS	m²	1,0000000	16,04	16,04
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0680124	16,77	1,14
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,64	0,45
Insumo	I1890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E	Material	L	0,0440000	38,79	1,71
Insumo	I2093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,2090000	48,41	10,12
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1263087	20,77	2,62
				MO sem LS =>	2,05	LS => 1,71	MO com LS =>	3,76

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/414	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.264,18	#####
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17	Material	KG	167,0000000	32,97	#####
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	405,0000000	0,22	89,10
Insumo	I6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm	Material	m²	130,0000000	10,41	#####
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,7135483	15,55	710,85
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	74,8924090	21,43	#####
				MO sem LS =>	####	LS => 1.056,18	MO com LS =>	#####

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/415	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.571,40	#####
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17	Material	KG	164,0000000	32,97	#####
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	400,0000000	0,22	88,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,7141405	15,55	710,85
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	74,8933792	21,43	#####
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	169,0000000	4,50	760,50
				MO sem LS =>	####	LS => 1.056,20	MO com LS =>	#####

3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	I7920	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO	Material	m²	1,0000000	12,32	12,32
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	115,40	115,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	74,06	85,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9440514	15,55	30,23
				MO sem LS =>	16,44	LS => 13,79	MO com LS =>	30,23

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,0776026	16,77	1,30
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	20,77	1,61
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,24	11,09
				MO sem LS =>	1,58	LS => 1,33	MO com LS =>	2,91

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/416	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.278,67	#####
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17	Material	KG	10,0000000	32,97	329,70
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	13,5000000	0,22	2,97
Insumo	I1037	SEINFRA	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM ACO/FERRO, CROMADA -	Material	UN	3,0000000	72,14	216,42
Insumo	I1152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2	Material	UN	1,0000000	104,85	104,85
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL	Material	M	11,0000000	19,30	212,30
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	5,4000000	4,50	24,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8613477	15,55	75,59
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	14,5840431	21,43	312,54
				MO sem LS =>	####	LS => 177,02	MO com LS =>	388,13

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/417	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.782,30	#####
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17	Material	KG	22,0000000	32,97	725,34
Insumo	00001321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM	Material	KG	72,0000000	8,62	620,64
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	33,0000000	0,22	7,26
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL	Material	M	42,0000000	19,30	810,60
Insumo	00011575	SINAPI	RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO	Material	UN	6,0000000	65,07	390,42
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	16,0000000	4,50	72,00
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO) EM ALUMINIO, COM	Material	M	10,0000000	9,57	95,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,5858132	15,55	226,81
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	38,8955018	21,43	833,53
				MO sem LS =>	####	LS => 483,60	MO com LS =>	#####

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	70,88	70,88
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1660286	16,77	19,55
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	Material	M	1,0300000	20,59	21,21
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,10	1,36
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	56,66	2,27
Insumo	I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	70,02	2,80
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1660286	20,32	23,69

UNSERC
Fls. 6570
Serviço Central

			MO sem LS =>	23,52	LS =>	19,72	MO com LS =>	43,24

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	44,61	44,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3948298	18,40	7,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3948298	22,55	8,90
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,0353000	27,44	28,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,59	0,04
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,04	MO com LS => 11,04

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS -	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	286,15	286,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6807074	15,55	10,59
Insumo	I6226	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS	Material	UN	1,0000000	275,56	275,56
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	4,83	MO com LS => 10,59

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	14,72	14,72
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7779368	16,77	13,05
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO	Material	M	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,95	MO com LS => 13,05

3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1068034	16,77	1,79
Insumo	I1172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 -	Material	M	1,0200000	1,32	1,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1068034	20,77	2,22
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,83	MO com LS => 4,01

3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS	TOMADAS /	UN	1,0000000	37,47	37,47
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5150826	16,77	8,64
Insumo	I1267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,13	18,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5150826	20,77	10,70
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	8,82	MO com LS => 19,34

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2817421	16,77	4,72
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2817421	20,77	5,85
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	4,82	MO com LS => 10,57

3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	412,44	412,44

Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4581780	16,77	24,45
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4581780	20,77	30,29
Insumo	I9124	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA	Material	UN	1,0000000	357,70	357,70
				MO sem LS =>	29,77	LS =>	24,97	MO com LS => 54,74

3.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	246,55	246,55
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9440597	16,77	32,60
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA	Material	UN	1,0000000	31,48	31,48
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA	Material	UN	1,0000000	30,97	30,97
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60
Insumo	I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ	Material	UN	1,0000000	85,52	85,52
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9440597	20,77	40,38
				MO sem LS =>	39,70	LS =>	33,28	MO com LS => 72,98

3.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	16,77	4,89
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	20,77	6,06
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	4,99	MO com LS => 10,95

3.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	16,77	4,89
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	20,77	6,06
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	4,99	MO com LS => 10,95

3.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	82,89	82,89
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8744273	16,77	14,66
Insumo	I1011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	50,07	50,07
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8744273	20,77	18,16
				MO sem LS =>	17,85	LS =>	14,97	MO com LS => 32,82

3.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	260,52	260,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4026154	16,77	57,06
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,71	53,13
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,18	50,18
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO	Material	UN	1,0000000	67,34	67,34
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4582637	20,77	30,29
				MO sem LS =>	47,51	LS =>	39,84	MO com LS => 87,35

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	639,53	639,53
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3892154	16,77	6,53
Insumo	I1145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	623,69	623,69
Insumo	I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3892154	20,32	7,91
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	6,59	MO com LS => 14,44

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	43,81	43,81
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7777434	16,77	13,04
Insumo	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO	Material	L	0,0300000	15,94	0,48
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,4582688	20,77	30,29
				MO sem LS =>	23,57	LS =>	19,76	MO com LS => 43,33

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6807074	15,55	10,59
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	4,83	MO com LS => 10,59

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	42,29	42,29
Insumo	I2421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	7,9200000	5,34	42,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,41	MO com LS => 11,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,98	MO com LS => 8,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,45	MO com LS => 11,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	118,36	118,36
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	65,61	1,99
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,07	4,87
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,54	2,46
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,56	47,04
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	15,55	28,77
				MO sem LS =>	33,72	LS =>	28,28	MO com LS => 62,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	Equipamento	H	0,0000000	84,55	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E	Equipamento	H	0,0007000	73,71	0,05
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	Equipamento	H	0,0139000	274,50	3,82
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E	Equipamento	H	0,0132000	232,60	3,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS => 0,43

Fls. 654

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	846,82	846,82
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,61	79,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,54	262,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
				MO sem LS =>	####	LS =>	230,14	MO com LS => 504,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	432,38	432,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,61	79,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS => 155,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	667,29	667,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,14	203,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	Material	m³	1,1600000	131,22	152,22
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,01	117,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,74	193,80
				MO sem LS =>	68,10	LS =>	57,11	MO com LS => 125,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	653,26	653,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,14	155,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	Material	m³	1,0700000	131,22	140,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,74	357,39
				MO sem LS =>	51,97	LS =>	43,59	MO com LS => 95,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,08	12,08
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,05	9,26
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,19	MO com LS => 2,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,05	9,26

MO sem LS => 1,63 LS => 1,37 MO com LS => 3,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,46	9,46
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,38	MO com LS => 9,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	618,64	618,64
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	250,08	19,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,30	27,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	23,53	109,39
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	395,92	93,83
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	33,46	368,06
				MO sem LS =>	57,09	LS =>	47,87	MO com LS => 104,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,30	19,30
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92

CONSERCE
Fls. 65
Setor Central

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	6,61	LS => 5,54	MO com LS =>	12,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,40	18,40
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS =>	6,48	LS => 5,43	MO com LS =>	11,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento	UN	0,0000640	5.637,60	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento	UN	0,0000076	5.637,60	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento	UN	0,0000700	5.637,60	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,89	1,11
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

CONSERC
Fls. 6543
Comissão Central

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000640	22.932,61	1,47

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000076	22.932,61	0,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000700	22.932,61	1,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,89	2,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	79,68	79,68
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,34	39,97
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	Equipamento	H	0,0158000	54,93	0,87
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	Equipamento	H	0,0000000	178,68	0,00
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,81	0,00
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	Equipamento	H	0,0258000	162,91	4,20
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	Equipamento	H	0,0417000	367,55	15,33
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	137,44	5,73
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.838,68	10,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24

MO sem LS => 8,00 LS => 6,71 MO com LS => 14,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	2,59	2,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,30	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,53	0,54
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, RWF-B, 1 CONDUTOR	Material	M	1,2434000	1,27	1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03

MO sem LS => 0,36 LS => 0,30 MO com LS => 0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,78	3,78

CONSERC
Fls: 6544
Setor Central

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,30	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,53	0,68
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	Material	M	1,2434000	2,02	2,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,38	MO com LS => 0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	19,30	1,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	23,53	1,43
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,0150000	21,69	22,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0090000	3,21	0,03
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,80	MO com LS => 1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,30	4,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	23,53	5,22
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,89	MO com LS => 6,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,30	5,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	23,53	6,85
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	653,26	0,59
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,84	MO com LS => 8,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI

Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,25	60,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,42	MO com LS => 14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	295,16	295,16
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,35	182,35
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,56	52,56
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,42	MO com LS => 14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE 6585

Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	Material	UN	0,0000551	89.861,40	4,95
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento	UN	0,0000343	721.114,97	24,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	Material	UN	0,0000058	89.861,40	0,52
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento	UN	0,0000057	721.114,97	4,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	Material	UN	0,0000073	89.861,40	0,66
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento	UN	0,0000072	721.114,97	5,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,56	52,56

Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	Material	UN	0,0000689	89.861,40	6,19
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento	UN	0,0000643	721.114,97	46,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,35	182,35
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,67	182,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	7,27	MO com LS => 15,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	18,40	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	22,55	8,82
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	653,26	1,96
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	3,30	MO com LS => 7,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	28,36	28,36
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,64	5,64
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM	Equipamento	UN	0,0000533	13.682,25	0,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM	Equipamento	UN	0,0000074	13.682,25	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM	Equipamento	UN	0,0000667	13.682,25	0,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,48	5,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	518,44	518,44
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	65,61	42,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	74,06	43,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	21,69	10,84
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,54	105,84
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	64,21	25,68
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem LS =>	####	LS =>	132,42	MO com LS => 290,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	437,76	437,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	18,14	42,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	18,31	26,91
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,90	1,44
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,40	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	Material	m³	0,8046000	131,22	105,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,74	202,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR.	Material	m³	0,5792000	102,30	59,25
				MO sem LS =>	23,94	LS =>	20,08	MO com LS => 44,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	449,15	449,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	18,14	114,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	Material	m³	0,8538000	131,22	112,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,74	162,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR.	Material	m³	0,5971000	102,30	61,08

				MO sem LS =>	38,12	LS =>	31,97	MO com LS => 70,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	395,92	395,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,14	42,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	18,31	27,12
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,90	1,45
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,40	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	Material	m³	0,8269000	131,22	108,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,74	156,89
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5782000	102,30	59,15

				MO sem LS =>	24,12	LS =>	20,23	MO com LS => 44,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,15	394,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	18,14	38,20
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	18,31	24,38
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,48	3,76
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,64	1,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	Material	m³	0,8325000	131,22	109,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,74	157,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5821000	102,30	59,55

				MO sem LS =>	21,68	LS =>	18,18	MO com LS => 39,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADOUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	366,34	366,34
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	65,61	60,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49

Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,83	60,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS => 93,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	385,81	385,81
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	65,61	58,21
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,54	158,76
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,83	60,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS => 93,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	329,52	329,52
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,68	66,61
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,37	6,78
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL	Equipamento	H	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,35	MO com LS => 106,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	344,47	344,47
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,68	66,61
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,37	6,61
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL	Equipamento	H	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,54	152,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,34	MO com LS => 105,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	53,87	53,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	19,30	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	23,53	0,79
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	47,66	52,43
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,44	MO com LS => 0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,69	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	8,63	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,82	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0154900	9,46	0,15
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,46
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,69	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,28	MO com LS => 0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	10,99	0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,67	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0053400	14,01	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0171800	11,60	0,20
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSERCE Fls. 6569 Visto Comissão Central

Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,19	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	17,04	0,21
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0171800	12,72	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	12,72	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS	Mão de Obra	H	0,0121100	14,79	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,25	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,06	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,30	10,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	23,53	13,36
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	Material	UN	3,0000000	1,75	5,25
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,19	63,19
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,39	MO com LS => 16,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,53	23,53
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6590
Setor Central

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	19,30	1,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	23,53	2,22
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2" , PARA CABEAMENTO	Material	M	1,1000000	9,92	10,91
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	19,30	1,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	23,53	1,44
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE	Material	M	1,1000000	2,25	2,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG,	Material	KG	0,0016000	17,86	0,03
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,30	2,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,53	2,92
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE	Material	M	1,0170000	2,25	2,29
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	19,30	3,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	23,53	4,64
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,22	7,34

				MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	7,32	MO com LS =>	16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	73,41	73,41
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	189,68	189,68
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	55,20	55,20
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,25

CONSERVO 6591

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000560	788.529,65	44,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000076	788.529,65	5,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	55,20	55,20
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000700	788.529,65	55,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,67	61,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	1,0000000	34,66	34,66
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	CONCRETOS	m³	0,0250000	344,47	8,61
Composição Auxiliar	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,5100000	12,08	18,24
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,67	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	Equipamento	H	0,0400000	18,97	0,76
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,23	MO com LS => 13,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FÓRMAS	m²	1,0000000	65,71	65,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,14	2,86

Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,41	2,01
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,61	2,31
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,73	9,73
				MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,26	MO com LS => 48,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA.	FORMAS	m²	1,0000000	94,64	94,64
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X	Material	m²	0,2600000	28,74	7,47
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,26	14,71
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,41	3,35
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,61	7,05
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,73	11,38
				MO sem LS =>	27,57	LS =>	23,11	MO com LS => 50,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	143,36	143,36
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS => 12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	306,15	306,15
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	151,22	151,22
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57

CONSERC Fls. 5592

Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS =>	7,04	LS => 5,90	MO com LS =>	12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	94,07	94,07
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE	Equipamento	UN	0,0000400	2.351.801,18	94,07
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE	Equipamento	UN	0,0000057	2.351.801,18	13,41
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,93	16,93
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE	Equipamento	UN	0,0000072	2.351.801,18	16,93
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	151,22	151,22
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE	Equipamento	UN	0,0000643	2.351.801,18	151,22
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,89	11,57
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	250,08	250,08
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,14	46,14
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,86	149,86
				MO sem LS =>	6,42	LS => 5,38	MO com LS =>	11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	Equipamento	UN	0,0000551	135.715,50	7,48
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000343	572.169,30	19,63
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,05	4,05

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 593
Setor Central

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	Equipamento	UN	0,0000058	135.715,50	0,79
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000057	572.169,30	3,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	Equipamento	UN	0,0000073	135.715,50	0,99
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000072	572.169,30	4,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,14	46,14
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	Equipamento	UN	0,0000689	135.715,50	9,35
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000643	572.169,30	36,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,86	149,86
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,67	149,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,30	7,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	23,53	9,31
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA	Material	UN	1,0000000	114,32	114,32
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,15	MO com LS => 11,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,35	MO com LS => 16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,80	41,80
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,68	31,68
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	6,90	MO com LS => 15,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	19,30	7,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	23,53	9,46
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,23	14,46
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,23	MO com LS => 11,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,21	18,21
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	5,04	MO com LS => 11,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	21,44	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	18,14	0,97
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	84,00	1,32
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	30,12	1,15
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO.	Equipamento	SC25KG	0,1600000	133,74	21,40
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,03	MO com LS => 2,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇAO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
				MO sem LS =>	####	LS =>	104,10	MO com LS => 228,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇAO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	73,34	LS =>	61,50	MO com LS => 134,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,14	2,14

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	18,85	0,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	22,93	1,48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	14,04	0,05
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,64	MO com LS => 1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,85	MO com LS => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,85	MO com LS => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO	Equipamento	UN	0,0000640	14.677,20	0,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11

CONSERGE Fls. 6595 Setor Central

Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO	Equipamento	UN	0,0000075	14.677,20	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO	Equipamento	UN	0,0000800	14.677,20	1,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,7000000	0,89	1,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,67	11,67
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,01	14,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	11,60	11,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x	ELEMENTOS DE	UN	1,0000000	80,77	80,77
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	CONCRETOS	m³	0,0500000	344,47	17,22
Composição Auxiliar	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	3,1000000	14,20	44,02
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,67	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	Equipamento	H	0,1000000	18,97	1,90
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
				MO sem LS =>	17,38	LS =>	14,57	MO com LS =>	31,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44

Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'', MANGUEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'', MANGUEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS => 15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'', MANGUEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	84,00	84,00
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'', MANGUEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'', MANGUEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'', MANGUEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'', MANGUEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS => 15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'', MANGUEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR	Material	UN	0,0000533	97.613,10	5,20
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280	Equipamento	UN	0,0000640	38.555,01	2,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'', MANGUEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR	Material	UN	0,0000074	97.613,10	0,72
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280	Equipamento	UN	0,0000074	38.555,01	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'', MANGUEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR	Material	UN	0,0000666	97.613,10	6,50
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280	Equipamento	UN	0,0000700	38.555,01	2,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8800000	5,67	44,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11

CONFERE
Fls. 652
Setor de Licitação

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,19	12,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	6,69	LS => 5,61	MO com LS =>	12,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	9,38	LS => 7,87	MO com LS =>	17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	7,04	LS => 5,90	MO com LS =>	12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	6,98	LS => 5,85	MO com LS =>	12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	8,14	LS => 6,83	MO com LS =>	14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11

CONSERCE Fls. 659 Sanea

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	8,39	LS => 7,04	MO com LS =>	15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	8,76	LS => 7,35	MO com LS =>	16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇAO PARA PINTOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS =>	8,70	LS => 7,30	MO com LS =>	16,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	24,46	1,55
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	18,47	1,06

Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	38,31	7,31
				MO sem LS =>	0,55	LS => 0,47	MO com LS =>	1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,89	7,89
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.	Equipamento	UN	0,0000533	9.269,53	0,49
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.	Equipamento	UN	0,0000074	9.269,53	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62

CONFERE
Fls. 694
Setor de Licitação

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.	Equipamento	UN	0,0000667	9.269,53	0,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,48	7,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,40	0,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,55	3,25
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,18	MO com LS => 2,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	19,30	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	23,53	5,08
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,80	MO com LS => 3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	22,21	22,21
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,61	0,40
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,07	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,11
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	9,35	MO com LS => 20,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	381,70	381,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	19,30	11,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	23,53	13,85
Insumo	00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	100,85	100,85

Insumo	00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO	Material	UN	1,0000000	105,27	105,27
Insumo	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	150,24	150,24
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0420000	3,21	0,13
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	7,66	MO com LS => 16,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,10	52,10
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	132,21	132,21
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,37	48,37
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26

CONFERE
Fls. 6600
Serão Cent

Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA	Equipamento	UN	0,0000560	453.402,41	25,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA	Equipamento	UN	0,0000076	453.402,41	3,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA	Equipamento	UN	0,0000700	453.402,41	31,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,37	48,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,67	48,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m^3	1,0000000	36,34	36,34
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	Equipamento	H	0,0000000	31,21	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,96	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	Equipamento	H	0,0588000	100,53	5,91
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,90	3,69
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,09	6,31
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,64	0,05
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,05	0,42
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,31	1,27
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	595,84	0,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,74	7,96
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,76	MO com LS => 10,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERGE Fls. 6604 Sertão C

Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE	Material	UN	0,0000720	1.416,94	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE	Material	UN	0,0000075	1.416,94	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE	Material	UN	0,0000500	1.416,94	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,89	1,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,09	MO com LS => 11,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	7,27	MO com LS => 15,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,30	2,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,53	3,01
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,67	MO com LS => 3,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,08	51,08
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	40,96	40,96
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,12	MO com LS => 19,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	40,96	40,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,30	11,04

CONSERCE FLS. 6602 Sertão

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	23,53	13,46
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,23	16,46
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,44	MO com LS => 16,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	56,96	56,96
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	168,26	168,26
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	59,19	59,19
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,11	52,11
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM	Equipamento	UN	0,0000311	937.214,55	29,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM	Equipamento	UN	0,0000070	937.214,55	6,56

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,11	52,11
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM	Equipamento	UN	0,0000556	937.214,55	52,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	59,19	59,19
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	5,67	59,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇAO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA	MOVT - MOVIMENTO DE CAMINHAO PIPA 10.000 L	m³	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	295,16	1,77
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	60,25	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,14	0,16
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

CONSERO Fls. 6603

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO	Equipamento	UN	0,0001280	3.418,12	0,44

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO	Equipamento	UN	0,0000151	3.418,12	0,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO	Equipamento	UN	0,0001000	3.418,12	0,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,89	0,46

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSELHO ... Fls. 6604 Sertão Central

CONSERCE
Fls. 6605
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
DESPESAS INDIRETAS		**4,56%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
BENEFÍCIO		**6,96%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
I	**IMPOSTOS**	**11,15%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		**11,15%**

BDI =	**25,92%**

BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6606
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**44,41%**	**16,46%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**14,73%**	**11,38%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91%**	**3,12%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**83,85%**	**47,76%**

CONSERCE
Fls. 6607
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSORCE
Fls. 6604
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	%
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**11.070,00**	**3,94 %**
1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1.125,00	7,44	8.370,00	2,98 %
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	7.500,00	0,36	2.700,00	0,96 %
2			**PÁTIO GERAL DA CMR**					
2.1			**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**97.576,09**	**34,77 %**
2.1.1	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	350,00	45,04	15.764,00	5,62 %
2.1.2	CPU/411	Próprio	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMNETO EM RIPAS DE MADEIRA	M	9,00	86,32	776,88	0,28 %
2.1.3	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	10,00	480,67	4.806,70	1,71 %
2.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**17.742,60**	**6,32 %**
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,33	70,52	869,51	0,31 %
2.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,05	42,76	515,26	0,18 %
2.2.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	22,27	334,05	0,12 %
2.2.4	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	110,00	30,43	3.347,30	1,19 %
2.2.5	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	12,00	39,52	474,24	0,17 %
2.2.6	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	6,00	165,32	991,92	0,35 %
2.2.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	5,84	876,00	0,31 %
2.2.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	8,15	4.890,00	1,74 %
2.2.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	21,19	1.271,40	0,45 %
2.2.10	CPU/412	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LAMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.721,29	2.721,29	0,97 %
2.2.11	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.451,63	1.451,63	0,52 %
2.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
2.3.1			**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**35.988,38**	**12,82 %**
2.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,74	70,52	4.633,48	1,65 %
2.3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,62	42,76	545,82	0,19 %
2.3.1.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,00	19,13	325,83	0,12 %
2.3.1.4	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,00	26,08	114,78	0,04 %
2.3.1.5	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	36,96	782,40	0,28 %
2.3.1.6	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	165,32	1.848,00	0,66 %
2.3.1.7	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,15	330,64	0,12 %
2.3.1.8	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	115,96	110,30	0,04 %
2.3.1.9	95675	SINAPI	HIDROMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	141,67	231,92	0,08 %
2.3.1.10	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	202,12	141,67	0,05 %
2.3.2			**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				202,12	0,07 %
2.3.2.1	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	41,72	**3.164,48**	**1,13 %**
2.3.2.2	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	4,00	165,32	2.503,20	0,89 %
							661,28	0,24 %

CONSERCE
Fls. 6609
Sertão Central

2.3.3			**FOSSA SUMIDOURO**				**12.433,16**	**4,43 %**
2.3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m^3	34,57	70,52	2.437,88	0,87 %
2.3.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m^3	8,39	42,76	358,76	0,13 %
2.3.3.3	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	1.081,59	3.244,77	1,16 %
2.3.3.4	92845	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	883,59	1.767,18	0,63 %
2.3.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m^3	0,19	594,29	112,92	0,04 %
2.3.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m^3	0,28	492,70	137,96	0,05 %
2.3.3.7	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m^2	2,54	22,71	57,68	0,02 %
2.3.3.8	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m^2	6,10	208,41	1.271,30	0,45 %
2.3.3.9	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	m^3	13,02	126,66	1.649,11	0,59 %
2.3.3.10	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m^2	24,00	58,15	1.395,60	0,50 %
2.3.4			**CISTERNA**				**15.757,26**	**5,61 %**
2.3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m^3	25,53	70,52	1.800,38	0,64 %
2.3.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m^3	13,73	42,76	587,09	0,21 %
2.3.4.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m^2	45,68	219,57	10.029,96	3,57 %
2.3.4.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m^2	42,13	22,71	956,77	0,34 %
2.3.4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m^3	2,95	492,70	1.453,47	0,52 %
2.3.4.6	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m^2	12,57	9,41	118,28	0,04 %
2.3.4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m^2	19,23	42,19	811,31	0,29 %
2.4			**GUARITA**				**19.812,59**	**7,06 %**
2.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.525,54**	**0,54 %**
2.4.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	52,97	1:525,54	0,54 %
2.4.2			**FUNDAÇÕES**				**1.204,67**	**0,43 %**
2.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m^3	1,87	70,52	131,87	0,05 %
2.4.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m^3	1,01	594,87	600,82	0,21 %
2.4.2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	m^3	0,86	548,81	471,98	0,17 %
2.4.3			**ESTRUTURA**				**1.360,77**	**0,48 %**
2.4.3.1	CPU/413	Próprio	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	M	14,00	73,72	1.032,08	0,37 %
2.4.3.2	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m^2	2,88	114,13	328,69	0,12 %
2.4.4			**PAREDES**				**1.253,27**	**0,45 %**
2.4.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m^2	20,16	58,15	1.172,30	0,42 %
2.4.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m^3	0,05	1.619,49	80,97	0,03 %
2.4.5			**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.752,74**	**0,98 %**
2.4.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m^2	40,32	6,01	242,32	0,09 %
2.4.5.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m^2	40,32	37,87	1.526,92	0,54 %
2.4.5.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m^2	10,32	87,65	904,55	0,32 %
2.4.5.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m^2	10,32	7,65	78,95	0,03 %
2.4.6			**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.615,97**	**1,29 %**
2.4.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m^2	22,32	0,60	13,39	0,00 %
2.4.6.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m^2	2,09	219,57	458,90	0,16 %
2.4.6.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m^2	23,32	8,80	205,22	0,07 %
2.4.6.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m^2	22,32	22,71	506,89	0,18 %
2.4.6.5	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	m^3	1,79	635,08	1.136,79	0,41 %
2.4.6.6	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m^2	23,94	43,13	1.032,53	0,37 %
2.4.6.7	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m^2	2,88	83,41	240,22	0,09 %

CONSERCE
Fls. 6610
Sertão Central

2.4.6.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARED/PISO)	m²	2,88	7,65	22,03	0,01 %
2.4.7			**PINTURA**				**364,22**	**0,13 %**
2.4.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	29,42	3,27	96,20	0,03 %
2.4.7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	29,42	9,11	268,02	0,10 %
2.4.8			**ESQUADRIAS**				**1.918,10**	**0,68 %**
2.4.8.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,10	237,66	261,43	0,09 %
2.4.8.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72	899,72	647,80	0,23 %
2.4.8.3	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	2,73	369,55	1.008,87	0,36 %
2.4.9			**COBERTA**				**2.414,95**	**0,86 %**
2.4.9.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	17,36	85,83	1.490,01	0,53 %
2.4.9.2	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	17,36	53,28	924,94	0,33 %
2.4.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**1.239,38**	**0,44 %**
2.4.10.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	163,18	489,54	0,17 %
2.4.10.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	187,46	749,84	0,27 %
2.4.11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**792,24**	**0,28 %**
2.4.11.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	187,83	375,66	0,13 %
2.4.11.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	208,29	416,58	0,15 %
2.4.12			**LOUÇAS E METAIS**				**1.370,74**	**0,49 %**
2.4.12.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	720,67	720,67	0,26 %
2.4.12.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	582,45	582,45	0,21 %
2.4.12.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	67,62	67,62	0,02 %
2.5			**PLACA E SINALIZAÇÕES**				**2.684,94**	**0,96 %**
2.5.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	7,20	339,02	2.440,94	0,87 %
2.5.2	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,20	1.167,50	233,50	0,08 %
2.5.3	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,25	10,50	0,00 %
3			**GALPÃO DE TRIAGEM**				**171.995,68**	**61,29 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.699,88**	**1,32 %**
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	272,00	0,36	97,92	0,03 %
3.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	52,97	3.601,96	1,28 %
3.2			**MOVIMENTO DE TERRA**				**155,19**	**0,06 %**
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,05	70,52	144,57	0,05 %
3.2.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,51	20,83	10,62	0,00 %
3.3			**FUNDAÇÕES**				**11.858,75**	**4,23 %**
3.3.1	C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	256,52	6.156,48	2,19 %
3.3.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	5,12	219,57	1.124,20	0,40 %
3.3.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,16	262,81	0,09 %
3.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,51	492,70	251,28	0,09 %
3.3.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,00	112,00	0,04 %
3.3.6	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	7,44	531,18	3.951,98	1,41 %
3.4			**ESTRUTURA**				**81.928,44**	**29,19 %**
3.4.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	720,00	17,86	12.859,20	4,58 %

CONSERCE
Fls. 6644
Sertão Central

3.4.2	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	1.290,00	18,14	23.400,60	8,34 %
3.4.3	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	1.700,00	12,54	21.318,00	7,60 %
3.4.4	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	304,59	53,28	16.228,56	5,78 %
3.4.5	C4401	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,24	251,28	0,09 %
3.4.6	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	354,70	6,15	2.181,41	0,78 %
3.4.7	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	354,70	16,04	5.689,39	2,03 %
3.5			**PAREDES E PAINÉIS**				**19.327,13**	**6,89 %**
3.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	25,65	58,15	1.491,55	0,53 %
3.5.2	CPU/414	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.264,18	9.264,18	3,30 %
3.5.3	CPU/415	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.571,40	8.571,40	3,05 %
3.6			**REVESTIMENTO DE PISO**				**32.922,90**	**11,73 %**
3.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	225,00	0,60	135,00	0,05 %
3.6.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	225,00	22,71	5.109,75	1,82 %
3.6.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	36,00	492,70	17.737,20	6,32 %
3.6.4	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	m²	225,00	12,32	2.772,00	0,99 %
3.6.5	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	6,75	115,40	778,95	0,28 %
3.6.6	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,20	6.390,00	2,28 %
3.7			**ESQUADRIAS**				**5.060,97**	**1,80 %**
3.7.1	CPU/416	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	UN	1,00	1.278,67	1.278,67	0,46 %
3.7.2	CPU/417	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	UN	1,00	3.782,30	3.782,30	1,35 %
3.8			**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**4.023,96**	**1,43 %**
3.8.1	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	70,88	2.622,56	0,93 %
3.8.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	25,00	44,61	1.115,25	0,40 %
3.8.3	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	286,15	286,15	0,10 %
3.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.459,93**	**3,37 %**
3.9.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,27	1.336,20	0,48 %
3.9.2	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	14,72	441,60	0,16 %
3.9.3	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,36	1.608,00	0,57 %
3.9.4	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,47	74,94	0,03 %
3.9.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	18,75	168,75	0,06 %
3.9.6	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	9,00	412,44	3.711,96	1,32 %
3.9.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,55	246,55	0,09 %
3.9.8	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,18	20,18	0,01 %
3.9.9	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,18	20,18	0,01 %
3.9.10	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,89	82,89	0,03 %
3.9.11	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	260,52	521,04	0,19 %
3.9.12	I6694	SEINFRA	POSTE METÁLICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	613,82	1.227,64	0,44 %
3.10			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**683,34**	**0,24 %**
3.10.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	639,53	639,53	0,23 %
3.10.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	43,81	43,81	0,02 %
3.11			**LIMPEZA GERAL**				**2.875,19**	**1,02 %**
3.11.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	271,50	10,59	2.875,19	1,02 %

TOTAL PARCIAL (R$)	**280.641,77**	**100,00 %**
BDI 25,87% (R$)	**72.742,35**	**25,92 %**
TOTAL GERAL (R$)	**353.384,12**	**100,00 %**

TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6612
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**3,13%**	**11.070,00**	**100,00%**	**11.070,00**		**0,00**		**0,00**
2	**PÁTIO GERAL DA CMR**	**27,61%**	**97.576,09**	**21,88%**	**21.347,58**	**38,69%**	**37.756,46**	**39,43%**	**38.472,05**
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	6,04%	21.347,58	100,00%	21.347,58		0,00		0,00
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,02%	17.742,60		0,00	20,00%	3.548,52	80,00%	14.194,08
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,18%	35.988,38		0,00	40,00%	14.395,35	60,00%	21.593,03
2.4	GUARITA	5,61%	19.812,59		0,00	100,00%	19.812,59		0,00
2.5	PLACA E SINALIZAÇÕES	0,76%	2.684,94		0,00		0,00	100,00%	2.684,94
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**	**48,67%**	**171.995,68**		**0,00**	**56,77%**	**97.642,26**	**43,23%**	**74.353,42**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,05%	3.699,88		0,00	100,00%	3.699,88		0,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,04%	155,19		0,00	100,00%	155,19		0,00
3.3	FUNDAÇÕES	3,36%	11.858,75		0,00	100,00%	11.858,75		0,00
3.4	ESTRUTURA	23,18%	81.928,44		0,00	100,00%	81.928,44		0,00
3.5	PAREDES E PAINÉIS	5,47%	19.327,13		0,00		0,00	100,00%	19.327,13
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	9,32%	32.922,90		0,00		0,00	100,00%	32.922,90
3.7	ESQUADRIAS	1,43%	5.060,97		0,00		0,00	100,00%	5.060,97
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,14%	4.023,96		0,00		0,00	100,00%	4.023,96
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,68%	9.459,93		0,00		0,00	100,00%	9.459,93
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,19%	683,34		0,00		0,00	100,00%	683,34
3.11	LIMPEZA GERAL	0,81%	2.875,19		0,00		0,00	100,00%	2.875,19
TOTAL SEM BDI		**79,42%**	**280.641,77**	**11,55%**	**32.417,58**	**48,25%**	**135.398,72**	**40,20%**	**112.825,47**
TOTAL DO BDI (25,92%)		**20,58%**	**72.742,35**	**11,55%**	**8.402,64**	**48,25%**	**35.095,35**	**40,20%**	**29.244,36**
TOTAL GERAL		**100,00%**	**353.384,12**	**11,55%**	**40.820,22**	**48,25%**	**170.494,07**	**40,20%**	**142.069,83**
ACUMULADO		**100,00%**	**353.384,12**	**11,55%**	**40.820,22**	**59,80%**	**211.314,29**	**100,00%**	**353.384,12**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	232,60	6,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0293569	15,55	0,46
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS => 0,46

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032751	18,14	0,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032751	18,21	0,06
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024000	56,96	0,14
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006000	168,26	0,10
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS => 0,13

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	45,04	45,04
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,66	12,48
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	80,77	1,62
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0000000	0,85	5,10
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	21,85	0,66
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	42,63	1,19
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	124,30	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4466238	15,55	22,50
				MO sem LS =>	15,26	LS =>	12,80	MO com LS => 28,06

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/411	Próprio	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMNETO EM RIPAS DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	86,32	86,32
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,66	12,48
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	80,77	1,62
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	42,63	1,19
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	124,30	1,49
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,2285000	21,15	4,83
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,1900000	21,85	4,15
Insumo	I9052	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17
Insumo	I9053	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Material	UN	2,0000000	5,85	11,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8093248	15,55	43,69
				MO sem LS =>	26,79	LS =>	22,46	MO com LS => 49,25

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	480,67	480,67
Insumo	I8436	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	480,67	480,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,52	70,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8876428	18,14	70,52
				MO sem LS =>	23,58	LS =>	19,77	MO com LS => 43,35

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,76	42,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3572549	18,14	42,76
				MO sem LS =>	14,29	LS =>	11,99	MO com LS => 26,28

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	22,27	22,27
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4374800	16,77	7,34
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,31	5,84
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4374800	20,77	9,09
				MO sem LS =>	8,94	LS =>	7,49	MO com LS => 16,43

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	30,43	30,43
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5826851	16,77	9,77
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	7,78	8,56
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5826851	20,77	12,10
				MO sem LS =>	11,90	LS =>	9,97	MO com LS => 21,87

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	39,52	39,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6805541	16,77	11,41
Insumo	I1073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	12,70	13,97
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6805541	20,77	14,14
				MO sem LS =>	13,90	LS =>	11,65	MO com LS => 25,55

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL. DI= (40X40)cm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	165,32	165,32
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	12,46	9,72
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1680000	65,71	11,04
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	385,81	9,72
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0483000	366,34	17,69
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 . ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	118,36	94,69
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,9600000	22,21	21,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0550409	20,77	1,14
				MO sem LS =>	47,76	LS =>	40,06	MO com LS => 87,82

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382996	19,30	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382996	23,53	0,90

CONSERCE
Fls. 6613

Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,35	4,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>		0,59	LS => 0,51	MO com LS => 1,10

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498326	19,30	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498326	23,53	1,17
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,82	5,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>		0,77	LS => 0,66	MO com LS => 1,43

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121322	19,30	2,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121322	23,53	2,64
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	13,16	16,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>		1,74	LS => 1,46	MO com LS => 3,20

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/412	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.721,29	2.721,29
Composição Auxiliar	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DO POSTE). AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	618,64	618,64
Composição Auxiliar	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	2,0000000	381,70	763,40
Insumo	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.339,25	1.339,25
				MO sem LS =>		75,35	LS => 63,19	MO com LS => 138,54

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020_PE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.451,63	1.451,63
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	667,29	12,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1322037	19,30	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1902778	23,53	28,01
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,3000000	15,78	20,51
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	26,4000000	24,65	650,76
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,9500000	53,87	105,05

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,3000000	14,95	94,19
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	238,78	238,78
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	28,36	28,36
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	46,45	46,45
				MO sem LS =>		66,89	LS => 56,27	MO com LS => 123,16

2.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	43,90	0,04
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3886762	16,77	6,52
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	38,12	0,01
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,91	4,66
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3886762	20,32	7,90
				MO sem LS =>		7,84	LS => 6,58	MO com LS => 14,42

2.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	1,0000000	26,08	26,08
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	43,90	0,05
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4375977	16,77	7,34
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	38,12	0,02
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	1,5000000	6,52	9,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4375977	20,32	8,89
				MO sem LS =>		8,83	LS => 7,40	MO com LS => 16,23

2.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	1,0000000	36,96	36,96
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0017000	43,90	0,07
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	16,77	9,78
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0007000	38,12	0,03
Insumo	I2203	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	Material	M	1,4000000	10,88	15,23
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	20,32	11,85
				MO sem LS =>		11,77	LS => 9,86	MO com LS => 21,63

2.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	55,15	55,15
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5251712	16,77	8,81
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32
Insumo	I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	Material	UN	1,0000000	35,35	35,35
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5251712	20,32	10,67
				MO sem LS =>		10,60	LS => 8,88	MO com LS => 19,48

2.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	115,96	115,96
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8260043	16,77	13,85
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,27	0,61
Insumo	I1802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	Material	UN	1,0000000	84,72	84,72
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8260043	20,32	16,78
				MO sem LS =>		16,66	LS => 13,97	MO com LS => 30,63

2.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,67	141,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5161320	18,40	9,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5161320	22,55	11,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	12,72	0,25
Insumo	00012774	SINAPI	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	120,28	120,28
				MO sem LS =>		7,85	LS => 6,59	MO com LS => 14,44

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 6644
Setor de Protocolo Central

2.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	202,12	202,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4439612	18,40	26,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4439612	22,55	32,56
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	134,69	134,69
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2600000	17,33	4,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	60,16	3,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3420000	1,59	0,54
				MO sem LS =>		21,97	LS => 18,42	MO com LS => 40,39

2.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	1,0000000	41,72	41,72
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0074000	43,90	0,32
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	16,77	9,78
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0113000	38,12	0,43
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	20,32	11,85
Insumo	I6205	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	Material	M	1,1000000	17,58	19,34
				MO sem LS =>		11,77	LS => 9,86	MO com LS => 21,63

2.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	1.081,59	1.081,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2812000	189,68	53,34
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,5928000	73,41	43,52
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2909097	15,62	20,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5817219	18,14	46,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0472000	653,26	30,83
Insumo	00007758	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	Material	M	1,0300000	861,08	886,91
				MO sem LS =>		33,06	LS => 27,73	MO com LS => 60,79

2.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92845	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	883,59	883,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0340000	189,68	6,45
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0720000	73,41	5,29
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1571464	15,62	2,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142929	18,14	5,70
Insumo	00007754	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	Material	M	1,0300000	788,18	811,83
Insumo	00040346	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	Material	UN	0,5000000	103,73	51,87
				MO sem LS =>		3,72	LS => 3,12	MO com LS => 6,84

2.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	594,29	594,29

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2768179	23,27	122,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4393086	18,14	26,11
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	394,15	445,39
				MO sem LS =>		79,46	LS => 66,64	MO com LS => 146,10

2.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	492,70	492,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2551978	18,14	40,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4279245	18,31	26,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,90	1,43
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,40	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	131,22	94,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,74	268,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	102,30	60,70
				MO sem LS =>		23,23	LS => 19,48	MO com LS => 42,71

2.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	22,71	22,71
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0388952	16,77	0,65
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	9,77	0,10
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0194476	20,77	0,40
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	20,93	21,56
				MO sem LS =>		0,57	LS => 0,48	MO com LS => 1,05

2.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	208,41	208,41
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1500000	385,81	57,87
Composição Auxiliar	C0034	SEINFRA	ADIÇAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,1500000	42,29	6,34
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1500000	134,84	20,23
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,3225000	94,64	30,52
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	7,5000000	12,46	93,45
				MO sem LS =>		39,74	LS => 33,33	MO com LS => 73,07

2.3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	LASTROS	m³	1,0000000	126,66	126,66
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2000000	74,06	88,87
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4305466	15,55	37,79
				MO sem LS =>		20,55	LS => 17,24	MO com LS => 37,79

2.3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,15	58,15
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	65,61	0,98
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,07	2,33
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,54	1,18
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,66	16,50
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9730268	20,77	20,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0897900	15,55	16,95
				MO sem LS =>		20,21	LS => 16,95	MO com LS => 37,16

2.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSENGE Fls. 6615 Central

Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	219,57	219,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1391268	18,85	2,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5905592	22,93	13,54
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0500000	22,37	1,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2010000	21,09	4,24
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,63	16,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	14,04	1,21
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	27,68	180,75
				MO sem LS => 8,07	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,83

2.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,53	0,11
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,12	0,39
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3203011	20,77	6,65
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1455914	15,55	2,26
				MO sem LS => 4,85	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,91

2.3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	42,19	42,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0832897	18,95	1,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4135088	23,27	9,62
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	20,66	30,99
				MO sem LS => 4,17	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,66

2.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	52,97	52,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3482633	18,85	6,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6964290	22,93	15,97
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0039000	22,37	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0168000	21,09	0,35
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	449,15	2,07
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,14	3,21
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,30	5,43
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	26,24	10,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	14,04	1,56
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	18,48	0,47
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,70	6,44
				MO sem LS => 9,78	LS =>	8,21	MO com LS =>	17,99

2.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	594,87	594,87

Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	432,38	129,71
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2460158	20,77	171,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9250982	15,55	138,79
				MO sem LS => 194,02	LS =>	162,69	MO com LS =>	356,71

2.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	548,81	548,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6266813	23,27	37,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2998597	18,14	114,28
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2198000	1,29	0,28
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6377000	0,49	0,31
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	437,76	352,40
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	96,16	43,69
				MO sem LS => 71,74	LS =>	60,15	MO com LS =>	131,89

2.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/413	Próprio	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	73,72	73,72
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	2,1000000	17,62	37,00
Insumo	I1581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Material	UN	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8260256	16,77	13,85
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8260256	20,77	17,16
				MO sem LS => 16,87	LS =>	14,14	MO com LS =>	31,01

2.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	114,13	114,13
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	385,81	15,43
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	9,13
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,05	5,96
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,26	15,94
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,41	0,40
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,61	4,47
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,73	6,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3312776	20,77	6,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3312776	15,55	5,15
Insumo	I8282	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	Material	m²	1,0000000	44,45	44,45
				MO sem LS => 13,54	LS =>	11,35	MO com LS =>	24,89

2.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.619,49	1.619,49
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	11,9849592	16,77	200,99
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,77	11,72
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	65,61	40,91
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,6770572	20,77	97,14
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,24	554,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,06	65,02
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,3079019	20,77	151,79
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,54	176,90
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,26	7,36
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,41	26,82
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,73	48,65
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9487738	20,77	40,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,6926431	15,55	181,82
				MO sem LS => 365,64	LS =>	306,58	MO com LS =>	672,22

2.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,61	0,40

CONSERCE Fls. 6616 Setor Central

Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,54	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0975054	20,77	2,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1462581	15,55	2,27

MO sem LS => 2,34 LS => 1,96 MO com LS => 4,30

2.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	37,87	37,87
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	846,82	16,94
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5763216	20,77	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5763216	15,55	8,96

MO sem LS => 16,87 LS => 14,15 MO com LS => 31,02

2.4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	87,65	87,65
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7007269	20,77	14,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7007269	15,55	10,90
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,22	46,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,97	15,76

MO sem LS => 13,84 LS => 11,61 MO com LS => 25,45

2.4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1125	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,49	0,59
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1944934	20,77	4,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1944934	15,55	3,02

MO sem LS => 3,84 LS => 3,22 MO com LS => 7,06

2.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088376	23,27	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186571	18,14	0,34
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	9,07	0,05

MO sem LS => 0,19 LS => 0,16 MO com LS => 0,35

2.4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	I1348	SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,17	1,23
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1459514	20,77	3,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2919029	15,55	4,54

MO sem LS => 4,12 LS => 3,45 MO com LS => 7,57

2.4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	1,0000000	635,08	635,08
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0500000	366,34	384,66
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0500000	134,84	141,58
Insumo	I0788	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento	H	0,2600000	1,59	0,41
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3610073	20,77	28,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1756836	15,55	49,38
Insumo	I7487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	Equipamento	H	0,3000000	102,61	30,78

MO sem LS => 172,53 LS => 144,67 MO com LS => 317,20

2.4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	43,13	43,13
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	65,61	1,59
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,54	3,95
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9725762	20,77	20,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1184626	15,55	17,39

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS => 20,45 LS => 17,14 MO com LS => 37,59

2.4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	83,41	83,41
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5840308	20,77	12,13
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5840308	15,55	9,08
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,22	46,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,97	15,76

MO sem LS => 11,54 LS => 9,67 MO com LS => 21,21

2.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659444	24,46	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219815	18,14	0,40
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,58	1,26

MO sem LS => 0,71 LS => 0,60 MO com LS => 1,31

2.4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1601502	24,46	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0534161	18,14	0,97
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	18,48	4,22

MO sem LS => 1,72 LS => 1,44 MO com LS => 3,16

2.4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	237,66	237,66
Insumo	I8337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	237,66	237,66

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

2.4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	899,72	899,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6760734	23,27	39,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8375458	18,14	15,19
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,25	6,10
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	386,53	805,26
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	27,41	34,17

MO sem LS => 19,77 LS => 16,57 MO com LS => 36,34

2.4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	369,55	369,55
Insumo	I6805	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	369,55	369,55

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

2.4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	85,83	85,83

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE Fls. 6617 Setor Central

Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9722962	16,77	16,31
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,57	19,50
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9722962	20,77	20,19
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,10	1,81
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,31	4,59
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,62	23,43
				MO sem LS =>		19,85	LS => 16,65	MO com LS => 36,50

2.4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	TELHAS	m²	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2144060	16,77	3,60
Insumo	I0853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	1,4200000	0,53	0,75
Insumo	I1571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material	UN	1,4200000	1,07	1,52
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2144060	20,77	4,45
Insumo	I6814	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	Material	m²	1,1500000	37,36	42,96
				MO sem LS =>		4,38	LS => 3,67	MO com LS => 8,05

2.4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	163,18	163,18
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,74	12,63
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	11,79	25,94
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	5,13	10,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,2000000	7,60	16,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	12,6000000	2,59	32,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3750000	12,61	4,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	41,80	41,80
				MO sem LS =>		39,47	LS => 33,20	MO com LS => 72,67

2.4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	187,46	187,46
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,74	12,63
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	11,79	25,94
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	5,13	10,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,2000000	7,60	16,72
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	12,6000000	3,78	47,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3750000	12,61	4,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,08	51,08

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>		43,28	LS => 36,39	MO com LS => 79,67

2.4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	187,83	187,83
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9166805	16,77	48,91
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	72,63	0,29
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,07	3,21
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,54	1,62
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,35	2,70
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,54	3,48
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,80	5,70
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,46	3,23
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9166805	20,32	59,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4305671	15,55	37,80
				MO sem LS =>		79,40	LS => 66,58	MO com LS => 145,98

2.4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	208,29	208,29
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9162809	16,77	48,91
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	72,63	0,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,07	2,68
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,54	1,35
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,71	6,84
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,91	3,49
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	6,52	32,60
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9162809	20,32	59,26
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4302341	15,55	37,79
				MO sem LS =>		79,39	LS => 66,57	MO com LS => 145,96

2.4.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	720,67	720,67
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9445594	16,77	32,61
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	384,86	384,86
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	203,61	203,61
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,14	28,14
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9445594	20,32	39,51
				MO sem LS =>		39,23	LS => 32,89	MO com LS => 72,12

2.4.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	582,45	582,45
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2080615	16,77	53,80
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,21	34,42
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,27	0,30
Insumo	I1343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	213,61	213,61
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	125,39	125,39
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,16	75,16
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2080615	20,32	65,19
				MO sem LS =>		64,72	LS => 54,27	MO com LS => 118,99

2.4.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	67,62	67,62
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4859800	16,77	8,15
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,51	49,51
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4859800	20,32	9,88
				MO sem LS =>		9,81	LS => 8,22	MO com LS => 18,03

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	339,02	339,02

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	518,44	6,48
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	23,84	4,05
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9143458	20,77	60,53
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	30,72	5,22
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	47,87	71,81
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9143458	20,77	60,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9143458	15,55	45,32
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	85,08	85,08
				MO sem LS =>		92,47	LS => 77,54	MO com LS => 170,01

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	1.167,50	1.167,50
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO IS/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0360000	329,52	11,86
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	16,84	101,04
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0969365	20,77	2,01
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	42,63	38,37
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	124,30	12,43
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,47	1,88
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,81	3,24
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	7,99	31,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9693652	15,55	15,07
Insumo	I2697	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0000000	949,64	949,64
				MO sem LS =>		11,37	LS => 9,53	MO com LS => 20,90

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	132,21	5,42
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	52,10	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0298721	18,14	0,54
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2050000	28,36	5,81
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1900000	21,81	4,14
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,11	2,11
				MO sem LS =>		4,41	LS => 3,69	MO com LS => 8,10

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	ESTACAS	M	1,0000000	256,52	256,52
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2073643	16,77	20,25
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,3900000	9,77	3,81
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0526000	72,63	3,82
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2073643	20,77	25,08
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,7000000	9,24	15,71
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,5713000	0,54	17,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1947362	20,77	4,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4815826	15,55	7,49
Insumo	I2553	SEINFRA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	Mão de Obra	H	0,2458544	18,74	4,61
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	10,9000000	8,64	94,18
Insumo	I8679	SEINFRA	TECNICO DE SONDAGEM	Mão de Obra	H	0,2458544	26,87	6,61
Insumo	I8680	SEINFRA	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	Equipamento	H	0,2525000	37,93	9,58
Insumo	I8681	SEINFRA	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	Equipamento	H	0,2525000	171,41	43,28
Insumo	I8682	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	Equipamento	H	0,2525000	1,12	0,28
Insumo	I8683	SEINFRA	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	Equipamento	H	0,2525000	2,90	0,73
				MO sem LS =>		37,03	LS => 31,05	MO com LS => 68,08

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	16,77	1,30
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	20,77	1,61
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	122,75	0,98
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,64	9,07
				MO sem LS =>		1,58	LS => 1,33	MO com LS => 2,91

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2003000	19,89	3,98
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1627000	22,57	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3503208	18,14	6,35
				MO sem LS =>		4,66	LS => 3,91	MO com LS => 8,57

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	531,18	531,18
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	72,63	15,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,07	33,12
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,54	16,71
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,271014:	20,77	171,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9521566	15,55	139,21
				MO sem LS =>		169,16	LS => 141,84	MO com LS => 311,00

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100766	SINAPI	PERFIL METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,86	17,86
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	26,00	0,59
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	9,92	0,23
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012834	14,74	0,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049363	17,82	0,09
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0279396	23,92	0,67
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0015000	306,15	0,46
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0014000	143,36	0,20
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	8,38	0,50
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	42,36	0,07
Insumo	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,0910000	13,78	15,03
				MO sem LS =>		0,34	LS => 0,29	MO com LS => 0,63

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	26,00	0,93
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	9,92	0,36
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044594	14,74	0,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0275155	17,82	0,49

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 649
Setor Central

Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	306,15	1,26
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0038000	143,36	0,54
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ARALUADA	Material	UN	0,0510000	7,61	0,39
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	10,14	0,31
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0910000	12,64	13,79
				MO sem LS =>		0,32	LS => 0,26	MO com LS => 0,58

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO TRAY, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	26,00	0,21
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	9,92	0,08
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008121	14,74	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045116	17,82	0,08
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0007000	306,15	0,21
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0006000	143,36	0,09
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ARALUADA	Material	UN	0,0030000	7,61	0,02
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	8,51	0,02
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064239	8,38	0,05
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	10,14	5,24
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5660257	11,53	6,53
				MO sem LS =>		0,06	LS => 0,05	MO com LS => 0,11

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4401	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	ESQUADRIAS METÁLICAS	KG	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	I8253	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2) MALHA 15 x 15 CM	Material	KG	1,0000000	6,24	6,24
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0110000	16,71	0,18
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0389710	16,77	0,65
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,64	0,45
Insumo	I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1320000	24,64	3,25
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0779420	20,77	1,62
				MO sem LS =>		1,23	LS => 1,04	MO com LS => 2,27

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	16,04	16,04
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0680124	16,77	1,14
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,64	0,45
Insumo	I1890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0440000	38,79	1,71
Insumo	I2093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,2090000	48,41	10,12
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1263087	20,77	2,62
				MO sem LS =>		2,05	LS => 1,71	MO com LS => 3,76

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	CPU/414	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.264,18	9.264,18
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	167,0000000	32,97	5.505,99
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	405,0000000	0,22	89,10
Insumo	I6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	Material	m²	130,0000000	10,41	1.353,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,7135483	15,55	710,85
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	74,8924090	21,43	1.604,94
				MO sem LS =>		1.259,61	LS => 1.056,18	MO com LS => 2.315,79

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/415	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.571,40	8.571,40
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	164,0000000	32,97	5.407,08
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	400,0000000	0,22	88,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,7141405	15,55	710,85
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	74,8933792	21,43	1.604,97
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	169,0000000	4,50	760,50
				MO sem LS =>		1.259,62	LS => 1.056,20	MO com LS => 2.315,82

3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	I7920	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	Material	m²	1,0000000	12,32	12,32
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	115,40	115,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	74,06	85,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9440514	15,55	30,23
				MO sem LS =>		16,44	LS => 13,79	MO com LS => 30,23

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	16,77	1,30
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	20,77	1,61
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,24	11,09
				MO sem LS =>		1,58	LS => 1,33	MO com LS => 2,91

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/416	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.278,67	1.278,67
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	10,0000000	32,97	329,70
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	13,5000000	0,22	2,97
Insumo	I1037	SEINFRA	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	Material	UN	3,0000000	72,14	216,42
Insumo	I1152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,0000000	104,85	104,85
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM	Material	M	11,0000000	19,30	212,30
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	5,4000000	4,50	24,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8613477	15,55	75,59
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	14,5840431	21,43	312,54
				MO sem LS =>		211,11	LS => 177,02	MO com LS => 388,13

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/417	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.782,30	3.782,30
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	22,0000000	32,97	725,34
Insumo	00001321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	72,0000000	8,62	620,64
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	33,0000000	0,22	7,26
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM	Material	M	42,0000000	19,30	810,60
Insumo	00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	6,0000000	65,07	390,42
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	16,0000000	4,50	72,00
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	10,0000000	9,57	95,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,5858132	15,55	226,81
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	38,8955018	21,43	833,53
				MO sem LS =>		576,74	LS => 483,60	MO com LS => 1.060,34

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 6620
Setor Central

Composição	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	70,88	70,88
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1660286	16,77	19,55
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	1,0300000	20,59	21,21
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,10	1,36
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	56,66	2,27
Insumo	I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	70,02	2,80
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1660286	20,32	23,69
				MO sem LS =>		23,52	LS => 19,72	MO com LS => 43,24

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,61	44,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3948298	18,40	7,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3948298	22,55	8,90
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	27,44	28,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,59	0,04
				MO sem LS =>		6,00	LS => 5,04	MO com LS => 11,04

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	286,15	286,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6807074	15,55	10,59
Insumo	I6226	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	275,56	275,56
				MO sem LS =>		5,76	LS => 4,83	MO com LS => 10,59

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,72	14,72
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7779368	16,77	13,05
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>		7,10	LS => 5,95	MO com LS => 13,05

3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1068034	16,77	1,79
Insumo	I1172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,32	1,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1068034	20,77	2,22
				MO sem LS =>		2,18	LS => 1,83	MO com LS => 4,01

3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	37,47	37,47
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5150826	16,77	8,64
Insumo	I1267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,13	18,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5150826	20,77	10,70
				MO sem LS =>		10,52	LS => 8,82	MO com LS => 19,34

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2817421	16,77	4,72
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2817421	20,77	5,85
				MO sem LS =>		5,75	LS => 4,82	MO com LS => 10,57

3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	412,44	412,44
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4581780	16,77	24,45
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4581780	20,77	30,29
Insumo	I9124	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	Material	UN	1,0000000	357,70	357,70
				MO sem LS =>		29,77	LS => 24,97	MO com LS => 54,74

3.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	246,55	246,55
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9440597	16,77	32,60
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,48	31,48

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,97	30,97
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60
Insumo	I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	85,52	85,52
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9440597	20,77	40,38
				MO sem LS =>		39,70	LS => 33,28	MO com LS => 72,98

3.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	16,77	4,89
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	20,77	6,06
				MO sem LS =>		5,96	LS => 4,99	MO com LS => 10,95

3.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	16,77	4,89
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	20,77	6,06
				MO sem LS =>		5,96	LS => 4,99	MO com LS => 10,95

3.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	82,89	82,89
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8744273	16,77	14,66
Insumo	I1011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	50,07	50,07
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3744273	20,77	18,16
				MO sem LS =>		17,85	LS => 14,97	MO com LS => 32,82

3.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	260,52	260,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4026154	16,77	57,06
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,71	53,13
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,18	50,18
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	67,34	67,34
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4582637	20,77	30,29
				MO sem LS =>		47,51	LS => 39,84	MO com LS => 87,35

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	639,53	639,53
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3892154	16,77	6,53
Insumo	I1145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	623,69	623,69
Insumo	I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3892154	20,32	7,91
				MO sem LS =>		7,85	LS => 6,59	MO com LS => 14,44

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	43,81	43,81
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7777434	16,77	13,04
Insumo	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	15,94	0,48
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,4582688	20,77	30,29
				MO sem LS =>		23,57	LS => 19,76	MO com LS => 43,33

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6807074	15,55	10,59
				MO sem LS =>		5,76	LS => 4,83	MO com LS => 10,59

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	42,29	42,29
Insumo	I2421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	7,9200000	5,34	42,29
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 662
Setor Central

Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>		6,46	LS => 5,41	MO com LS => 11,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63
				MO sem LS =>		4,75	LS => 3,98	MO com LS => 8,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>		6,51	LS => 5,45	MO com LS => 11,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 . ESP= 10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	118,36	118,36
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	65,61	1,99
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,07	4,87
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,54	2,46
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,56	47,04
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	15,55	28,77
				MO sem LS =>		33,72	LS => 28,28	MO com LS => 62,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	84,55	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	73,71	0,05
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	274,50	3,82
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	232,60	3,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>		0,23	LS => 0,20	MO com LS => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	846,82	846,82
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,61	79,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,54	262,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
				MO sem LS =>		274,46	LS => 230,14	MO com LS => 504,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	432,38	432,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,61	79,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem LS =>		84,58	LS => 70,92	MO com LS => 155,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	667,29	667,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,14	203,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	131,22	152,22
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,01	117,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,74	193,80
				MO sem LS =>		68,10	LS => 57,11	MO com LS => 125,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	653,26	653,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,14	155,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	131,22	140,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,74	357,39
				MO sem LS =>		51,97	LS => 43,59	MO com LS => 95,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,08	12,08
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,05	9,26
				MO sem LS =>		1,43	LS => 1,19	MO com LS => 2,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,05	9,26
				MO sem LS =>		1,63	LS => 1,37	MO com LS => 3,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,46	9,46
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCA
Fls. 66
Setor Central

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,38	MO com LS => 9,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	618,64	618,64
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	CONTRATO HORARIO DE CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	250,08	19,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,30	27,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	23,53	109,39
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	395,92	93,83
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	33,46	368,06
				MO sem LS =>	57,09	LS =>	47,87	MO com LS => 104,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,30	19,30
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	5,54	MO com LS => 12,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,40	18,40
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,43	MO com LS => 11,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.637,60	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.637,60	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.637,60	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,89	1,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,64	1,64

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 623
Setor Central

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.932,61	1,47
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	22.932,61	0,17
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.932,61	1,61
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,89	2,23
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	79,68	79,68

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,34	39,97
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	54,93	0,87
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	178,68	0,00
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,81	0,00
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	162,91	4,20
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	367,55	15,33
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	137,44	5,73
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25838,68	10,34
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24
					MO sem LS =>	8,00	LS => 6,71	MO com LS => 14,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	2,59	2,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,30	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,53	0,54
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,27	1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
					MO sem LS =>	0,36	LS => 0,30	MO com LS => 0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,78	3,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,30	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,53	0,68
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,02	2,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
					MO sem LS =>	0,45	LS => 0,38	MO com LS => 0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	19,30	1,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	23,53	1,43
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	21,69	22,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,03
					MO sem LS =>	0,94	LS => 0,80	MO com LS => 1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,30	4,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	23,53	5,22
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
					MO sem LS =>	3,45	LS => 2,89	MO com LS => 6,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,30	5,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	23,53	6,85

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERGE
Fls. 6624
Setor Central

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	653,26	0,59
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,84	MO com LS => 8,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,25	60,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,42	MO com LS => 14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	295,16	295,16
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,35	182,35
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,56	52,56
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,42	MO com LS => 14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	Material	UN	0,0000551	89.861,40	4,95
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	721.114,97	24,73

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	Material	UN	0,0000058	89.861,40	0,52
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	721.114,97	4,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	Material	UN	0,0000073	89.861,40	0,66
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	721.114,97	5,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,56	52,56
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	Material	UN	0,0000689	89.861,40	6,19
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	721.114,97	46,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,35	182,35
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,67	182,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

CONSERCE
Fls. 6625
Setor Central

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	7,27	MO com LS => 15,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	18,40	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	22,55	8,82
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	653,26	1,96
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	3,30	MO com LS => 7,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	28,36	28,36
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,64	5,64
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.682,25	0,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.682,25	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.682,25	0,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,48	5,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	518,44	518,44
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	65,61	42,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	74,06	43,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	21,69	10,84
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,54	105,84
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	64,21	25,68
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem LS =>	157,92	LS =>	132,42	MO com LS => 290,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	437,76	437,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	18,14	42,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	18,31	26,91
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,90	1,44
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,40	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	131,22	105,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,74	202,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	102,30	59,25
				MO sem LS =>	23,94	LS =>	20,08	MO com LS => 44,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	449,15	449,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	18,14	114,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	131,22	112,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,74	162,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	102,30	61,08
				MO sem LS =>	38,12	LS =>	31,97	MO com LS => 70,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	395,92	395,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,14	42,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	18,31	27,12
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,90	1,45
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,40	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	131,22	108,51

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6626
Setor Central

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,74	156,89
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	102,30	59,15
				MO sem LS => 24,12	LS =>	20,23	MO com LS =>	44,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,15	394,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	18,14	38,20
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	18,31	24,38
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,48	3,76
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,64	1,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	131,22	109,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,74	157,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	102,30	59,55
				MO sem LS => 21,68	LS =>	18,18	MO com LS =>	39,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	366,34	366,34
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	65,61	60,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,83	60,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS => 50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	385,81	385,81
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	65,61	58,21
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,54	158,76
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,83	60,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS => 50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	329,52	329,52
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,68	66,61
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,37	6,78
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS => 57,65	LS =>	48,35	MO com LS =>	106,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	344,47	344,47
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,68	66,61
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,37	6,61
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,54	152,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS => 57,65	LS =>	48,34	MO com LS =>	105,99

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	53,87	53,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	19,30	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	23,53	0,79
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	47,66	52,43
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,69	0,18
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	8,63	0,10
				MO sem LS => 0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,82	0,14
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0154900	9,46	0,15
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,46
				MO sem LS => 0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,69	0,22
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62
				MO sem LS => 0,34	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSERCE Fls. 6627 Serrão Ce

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	10,99	0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,67	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0053400	14,01	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0171800	11,60	0,20
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,19	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	17,04	0,21
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0171800	12,72	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	12,72	0,11

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,79	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,25	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,06	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,30	10,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	23,53	13,36
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,75	5,25
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,19	63,19
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,39	MO com LS => 16,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,53	23,53
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERGE
Fls.
6624

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	7,47	MO com LS => 16,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	19,30	1,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	23,53	2,22
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,92	10,91
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,23	MO com LS => 2,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	19,30	1,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	23,53	1,44
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,25	2,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	17,86	0,03
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,79	MO com LS => 1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,30	2,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,53	2,92
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,25	2,29
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,62	MO com LS => 3,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	19,30	3,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	23,53	4,64
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,22	7,34
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,56	MO com LS => 5,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	7,32	MO com LS => 16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	73,41	73,41
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	189,68	189,68
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	55,20	55,20
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	788.529,65	44,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	788.529,65	5,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	55,20	55,20
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	788.529,65	55,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,67	61,07

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6629
Central

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	1,0000000	34,66	34,66
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0250000	344,47	8,61
Composição Auxiliar	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,5100000	12,08	18,24
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,67	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	18,97	0,76
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,23	MO com LS => 13,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	65,71	65,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,14	2,86
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,41	2,01
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,61	2,31
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,73	9,73
				MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,26	MO com LS => 48,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,64	94,64
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	28,74	7,47
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,26	14,71
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,41	3,35
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,61	7,05
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,73	11,38
				MO sem LS =>	27,57	LS =>	23,11	MO com LS => 50,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	143,36	143,36
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS => 12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	306,15	306,15
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	151,22	151,22
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS => 12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	94,07	94,07
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO, 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.351.801,18	94,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO, 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.351.801,18	13,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,93	16,93
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO, 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	2.351.801,18	16,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	151,22	151,22
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO, 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.351.801,18	151,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,89	11,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	250,08	250,08
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,14	46,14

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6630
Setor Central

Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,86	149,86

MO sem LS => 6,42 LS => 5,38 MO com LS => 11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	135.715,50	7,48
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	572.169,30	19,63

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	135.715,50	0,79
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	572.169,30	3,26

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000073	135.715,50	0,99
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	572.169,30	4,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,14	46,14
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	135.715,50	9,35

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	572.169,30	36,79

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,86	149,86
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,67	149,86

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,30	7,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	23,53	9,31
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	114,32	114,32

MO sem LS => 6,14 LS => 5,15 MO com LS => 11,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14

MO sem LS => 8,76 LS => 7,35 MO com LS => 16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	41,80	41,80
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,68	31,68

MO sem LS => 8,22 LS => 6,90 MO com LS => 15,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	19,30	7,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	23,53	9,46
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,23	14,46

MO sem LS => 6,23 LS => 5,23 MO com LS => 11,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06

CONSERCE Fls. 6631 Sertão Central

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	5,04	MO com LS => 11,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	21,44	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	18,14	0,97
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	84,00	1,32
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	30,12	1,15
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	133,74	21,40
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,03	MO com LS => 2,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
				MO sem LS =>	124,15	LS =>	104,10	MO com LS => 228,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	73,34	LS =>	61,50	MO com LS => 134,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	18,85	0,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	22,93	1,48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	14,04	0,05
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,64	MO com LS => 1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,85	MO com LS => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,85	MO com LS => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000640	14.677,20	0,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000075	14.677,20	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000800	14.677,20	1,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,7000000	0,89	1,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,67	11,67

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERVE
Fls. 6632
Central

				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,01	14,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	11,60	11,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETOS	UN	1,0000000	80,77	80,77
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		m³	0,0500000	344,47	17,22
Composição Auxiliar	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	3,1000000	14,20	44,02
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,67	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	18,97	1,90
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
				MO sem LS =>	17,38	LS =>	14,57	MO com LS =>	31,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,43

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	84,00	84,00
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	97.613,10	5,20
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000640	38.555,01	2,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000074	97.613,10	0,72
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000074	38.555,01	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000666	97.613,10	6,50
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000700	38.555,01	2,70

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6632
Setor Central

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8800000	5,67	44,68

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,19	12,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 6,69 LS => 5,61 MO com LS => 12,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 9,38 LS => 7,87 MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 7,04 LS => 5,90 MO com LS => 12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 6,98 LS => 5,85 MO com LS => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 8,14 LS => 6,83 MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 8,39 LS => 7,04 MO com LS => 15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76

CONSERCE Fls. 6634 Serviço Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14

MO sem LS => 8,76 LS => 7,35 MO com LS => 16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63

MO sem LS => 8,70 LS => 7,30 MO com LS => 16,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	24,46	1,55
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	18,47	1,06
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	38,31	7,31

MO sem LS => 0,55 LS => 0,47 MO com LS => 1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,89	7,89

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000533	9.269,53	0,49

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000074	9.269,53	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000667	9.269,53	0,62

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,48	7,89

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,40	0,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,55	3,25

MO sem LS => 1,40 LS => 1,18 MO com LS => 2,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	19,30	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	23,53	5,08

MO sem LS => 2,15 LS => 1,80 MO com LS => 3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3. ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	22,21	22,21
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,61	0,40
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,07	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,11

MO sem LS => 11,15 LS => 9,35 MO com LS => 20,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	381,70	381,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	19,30	11,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	23,53	13,85
Insumo	00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	100,85	100,85

CONSERCE Fls. 6635 Sertão Ce

Insumo	00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	1,0000000	105,27	105,27
Insumo	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT.	Material	UN	1,0000000	150,24	150,24
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	3,21	0,13
				MO sem LS =>		9,13	LS => 7,66	MO com LS => 16,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,10	52,10
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
				MO sem LS =>		9,38	LS => 7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	132,21	132,21
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,37	48,37
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
				MO sem LS =>		9,38	LS => 7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000560	453.402,41	25,39

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000076	453.402,41	3,45
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000700	453.402,41	31,74
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,37	48,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,67	48,37
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m^3	1,0000000	36,34	36,34
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,21	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,96	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	100,53	5,91
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,90	3,69
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,09	6,31
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,64	0,05
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,05	0,42
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,31	1,27
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	595,84	0,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,74	7,96
				MO sem LS =>		5,67	LS => 4,76	MO com LS => 10,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		8,14	LS => 6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,37	22,37

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6636

Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.416,94	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.416,94	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.416,94	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,89	1,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,09	MO com LS => 11,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	7,27	MO com LS => 15,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,30	2,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,53	3,01
insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,58	1.58
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,67	MO com LS => 3,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,08	51,08
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,96	40,96
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,12	MO com LS => 19,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,96	40,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,30	11,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	23,53	13,46
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,23	16,46
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,44	MO com LS => 16,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	56,96	56,96
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	168,26	168,26
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	59,19	59,19
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,11	52,11
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERGE Fls. 6637 Visto Capital

Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	937.214,55	29,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	937.214,55	6,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,11	52,11
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	937.214,55	52,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	59,19	59,19
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	5,67	59,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	295,16	1,77
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	60,25	0,18

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,14	0,16
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.418,12	0,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.418,12	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.418,12	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,89	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONFERE com o Original
Fls. 66
Centro

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 6639
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
DESPESAS INDIRETAS		**4,56%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
BENEFÍCIO		**6,96%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
I	**IMPOSTOS**	**11,15%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		**11,15%**

BDI =	**25,92%**

BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6640
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**44,41%**	**16,46%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**14,73%**	**11,38%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91%**	**3,12%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**83,85%**	**47,76%**

CONSERCE
Fls. 6644
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6642
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	%
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**13.860,00**	**4,78 %**
1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1.500,00	7,44	11.160,00	3,85 %
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	m²	7.500,00	0,36	2.700,00	0,93 %
2			**PÁTIO GERAL DA CMR**				**103.801,26**	**35,84 %**
2.1			**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**26.455,82**	**9,13 %**
2.1.1	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	450,00	45,04	20.268,00	7,00 %
2.1.2	CPU/411	Próprio	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMNETO EM RIPAS DE MADEIRA	M	16,00	86,32	1.381,12	0,48 %
2.1.3	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	10,00	480,67	4.806,70	1,66 %
2.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**18.750,75**	**6,47 %**
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,87	70,52	907,59	0,31 %
2.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,58	42,76	537,92	0,19 %
2.2.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,00	22,27	133,62	0,05 %
2.2.4	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	130,00	30,43	3.955,90	1,37 %
2.2.5	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	7,00	39,52	276,64	0,10 %
2.2.6	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	8,00	165,32	1.322,56	0,46 %
2.2.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	5,84	467,20	0,16 %
2.2.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	8,15	5.705,00	1,97 %
2.2.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	21,19	1.271,40	0,44 %
2.2.10	CPU/412	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LAMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.721,29	2.721,29	0,94 %
2.2.11	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.451,63	1.451,63	0,50 %
2.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**36.097,16**	**12,46 %**
2.3.1			**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**6.324,50**	**2,18 %**
2.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,42	70,52	875,86	0,30 %
2.3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,27	42,76	524,67	0,18 %
2.3.1.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	19,13	229,56	0,08 %
2.3.1.4	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	90,00	26,08	2.347,20	0,81 %
2.3.1.5	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	36,96	1.330,56	0,46 %
2.3.1.6	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	165,32	330,64	0,11 %
2.3.1.7	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,15	110,30	0,04 %
2.3.1.8	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	115,96	231,92	0,08 %
2.3.1.9	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	141,67	141,67	0,05 %
2.3.1.10	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	202,12	202,12	0,07 %
2.3.2			**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**1.582,24**	**0,55 %**
2.3.2.1	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	41,72	1.251,60	0,43 %
2.3.2.2	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	165,32	330,64	0,11 %
2.3.3			**FOSSA SUMIDOURO**				**12.433,16**	**4,29 %**

CONSERCE
Fls. 6643
Sertão Central

2.3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	34,57	70,52	2.437,88	0,84 %
2.3.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,39	42,76	358,76	0,12 %
2.3.3.3	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	1.081,59	3.244,77	1,12 %
2.3.3.4	92845	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	883,59	1.767,18	0,61 %
2.3.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	0,19	594,29	112,92	0,04 %
2.3.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,28	492,70	137,96	0,05 %
2.3.3.7	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	2,54	22,71	57,68	0,02 %
2.3.3.8	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m²	6,10	208,41	1.271,30	0,44 %
2.3.3.9	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	m³	13,02	126,66	1.649,11	0,57 %
2.3.3.10	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	24,00	58,15	1.395,60	0,48 %
2.3.4			**CISTERNA**				**15.757,26**	**5,44 %**
2.3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,53	70,52	1.800,38	0,62 %
2.3.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,73	42,76	587,09	0,20 %
2.3.4.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	45,68	219,57	10.029,96	3,46 %
2.3.4.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	42,13	22,71	956,77	0,33 %
2.3.4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,95	492,70	1.453,47	0,50 %
2.3.4.6	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	12,57	9,41	118,28	0,04 %
2.3.4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	19,23	42,19	811,31	0,28 %
2.4			**GUARITA**				**19.812,59**	**6,84 %**
2.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.525,54**	**0,53 %**
2.4.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	52,97	1.525,54	0,53 %
2.4.2			**FUNDAÇÕES**				**1.204,67**	**0,42 %**
2.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,87	70,52	131,87	0,05 %
2.4.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,01	594,87	600,82	0,21 %
2.4.2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,86	548,81	471,98	0,16 %
2.4.3			**ESTRUTURA**				**1.360,77**	**0,47 %**
2.4.3.1	CPU/413	Próprio	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	M	14,00	73,72	1.032,08	0,36 %
2.4.3.2	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m²	2,88	114,13	328,69	0,11 %
2.4.4			**PAREDES**				**1.253,27**	**0,43 %**
2.4.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	20,16	58,15	1.172,30	0,40 %
2.4.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,05	1.619,49	80,97	0,03 %
2.4.5			**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.752,74**	**0,95 %**
2.4.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	40,32	6,01	242,32	0,08 %
2.4.5.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	40,32	37,87	1.526,92	0,53 %
2.4.5.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	10,32	87,65	904,55	0,31 %
2.4.5.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	10,32	7,65	78,95	0,03 %
2.4.6			**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.615,97**	**1,25 %**
2.4.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	22,32	0,60	13,39	0,00 %
2.4.6.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,09	219,57	458,90	0,16 %
2.4.6.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	23,32	8,80	205,22	0,07 %
2.4.6.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	22,32	22,71	506,89	0,17 %
2.4.6.5	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m³	1,79	635,08	1.136,79	0,39 %
2.4.6.6	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	23,94	43,13	1.032,53	0,36 %
2.4.6.7	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	2,88	83,41	240,22	0,08 %

CONSERCE
Fls. 6644
Sertão Central

2.4.6.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	2,88	7,65	22,03	0,01 %
2.4.7			**PINTURA**				**364,22**	**0,13 %**
2.4.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	29,42	3,27	96,20	0,03 %
2.4.7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	29,42	9,11	268,02	0,09 %
2.4.8			**ESQUADRIAS**				**1.918,10**	**0,66 %**
2.4.8.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,10	237,66	261,43	0,09 %
2.4.8.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,72	899,72	647,80	0,22 %
2.4.8.3	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	2,73	369,55	1.008,87	0,35 %
2.4.9			**COBERTA**				**2.414,95**	**0,83 %**
2.4.9.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	17,36	85,83	1.490,01	0,51 %
2.4.9.2	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	17,36	53,28	924,94	0,32 %
2.4.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**1.239,38**	**0,43 %**
2.4.10.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	163,18	489,54	0,17 %
2.4.10.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	187,46	749,84	0,26 %
2.4.11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**792,24**	**0,27 %**
2.4.11.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	187,83	375,66	0,13 %
2.4.11.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	208,29	416,58	0,14 %
2.4.12			**LOUÇAS E METAIS**				**1.370,74**	**0,47 %**
2.4.12.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	720,67	720,67	0,25 %
2.4.12.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	582,45	582,45	0,20 %
2.4.12.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	67,62	67,62	0,02 %
2.5			**PLACA E SINALIZAÇÕES**				**2.684,94**	**0,93 %**
2.5.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	7,20	339,02	2.440,94	0,84 %
2.5.2	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,20	1.167,50	233,50	0,08 %
2.5.3	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,25	10,50	0,00 %
3			**GALPÃO DE TRIAGEM**				**171.995,68**	**59,38 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.699,88**	**1,28 %**
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	m²	272,00	0,36	97,92	0,03 %
3.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	52,97	3.601,96	1,24 %
3.2			**MOVIMENTO DE TERRA**				**155,19**	**0,05 %**
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	2,05	70,52	144,57	0,05 %
3.2.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,51	20,83	10,62	0,00 %
3.3			**FUNDAÇÕES**				**11.858,75**	**4,09 %**
3.3.1	C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	256,52	6.156,48	2,13 %
3.3.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	5,12	219,57	1.124,20	0,39 %
3.3.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,16	262,81	0,09 %
3.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,51	492,70	251,28	0,09 %
3.3.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	8,00	14,00	112,00	0,04 %
3.3.6	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	7,44	531,18	3.951,98	1,36 %
3.4			**ESTRUTURA**				**81.928,44**	**28,28 %**
3.4.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	KG	720,00	17,86	12.859,20	4,44 %

CONSERCE
Fls. 6645
Sertão Central

3.4.2	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	KG	1.290,00	18,14	23.400,60	8,08 %
3.4.3	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	KG	1.700,00	12,54	21.318,00	7,36 %
3.4.4	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	304,59	53,28	16.228,56	5,60 %
3.4.5	C4401	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,24	251,28	0,09 %
3.4.6	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	354,70	6,15	2.181,41	0,75 %
3.4.7	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	354,70	16,04	5.689,39	1,96 %
3.5			**PAREDES E PAINÉIS**				**19.327,13**	**6,67 %**
3.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	25,65	58,15	1.491,55	0,51 %
3.5.2	CPU/414	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.264,18	9.264,18	3,20 %
3.5.3	CPU/415	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.571,40	8.571,40	2,96 %
3.6			**REVESTIMENTO DE PISO**				**32.922,90**	**11,37 %**
3.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	225,00	0,60	135,00	0,05 %
3.6.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	225,00	22,71	5.109,75	1,76 %
3.6.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	36,00	492,70	17.737,20	6,12 %
3.6.4	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	m²	225,00	12,32	2.772,00	0,96 %
3.6.5	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	6,75	115,40	778,95	0,27 %
3.6.6	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,20	6.390,00	2,21 %
3.7			**ESQUADRIAS**				**5.060,97**	**1,75 %**
3.7.1	CPU/416	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1.50 X 3.00 M	UN	1,00	1.278,67	1.278,67	0,44 %
3.7.2	CPU/417	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4.15 X 3.10 M	UN	1,00	3.782,30	3.782,30	1,31 %
3.8			**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**4.023,96**	**1,39 %**
3.8.1	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	70,88	2.622,56	0,91 %
3.8.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	25,00	44,61	1.115,25	0,39 %
3.8.3	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	286,15	286,15	0,10 %
3.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.459,93**	**3,27 %**
3.9.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,27	1.336,20	0,46 %
3.9.2	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	14,72	441,60	0,15 %
3.9.3	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,36	1.608,00	0,56 %
3.9.4	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,47	74,94	0,03 %
3.9.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	18,75	168,75	0,06 %
3.9.6	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	9,00	412,44	3.711,96	1,28 %
3.9.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,55	246,55	0,09 %
3.9.8	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,18	20,18	0,01 %
3.9.9	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,18	20,18	0,01 %
3.9.10	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,89	82,89	0,03 %
3.9.11	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	260,52	521,04	0,18 %
3.9.12	I6694	SEINFRA	POSTE METÁLICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	613,82	1.227,64	0,42 %
3.10			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**683,34**	**0,24 %**
3.10.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	639,53	639,53	0,22 %
3.10.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	43,81	43,81	0,02 %
3.11			**LIMPEZA GERAL**				**2.875,19**	**0,99 %**
3.11.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	271,50	10,59	2.875,19	0,99 %

TOTAL PARCIAL (R$)	**289.656,94**	**100,00 %**
BDI 25,87% (R$)	**75.079,08**	**25,92 %**
TOTAL GERAL (R$)	**364.736,02**	**100,00 %**

TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E DOIS CENTAVOS

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6646
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**3,80%**	**13.860,00**	**100,00%**	**13.860,00**		**0,00**		**0,00**
2	**PÁTIO GERAL DA CMR**	**28,46%**	**103.801,26**	**25,49%**	**26.455,82**	**36,61%**	**38.001,60**	**37,90%**	**39.343,84**
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	7,25%	26.455,82	100,00%	26.455,82		0,00		0,00
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,14%	18.750,75		0,00	20,00%	3.750,15	80,00%	15.000,60
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,90%	36.097,16		0,00	40,00%	14.438,86	60,00%	21.658,30
2.4	GUARITA	5,43%	19.812,59		0,00	100,00%	19.812,59		0,00
2.5	PLACA E SINALIZAÇÕES	0,74%	2.684,94		0,00		0,00	100,00%	2.684,94
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**	**47,16%**	**171.995,68**		**0,00**	**56,77%**	**97.642,26**	**43,23%**	**74.353,42**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,01%	3.699,88		0,00	100,00%	3.699,88		0,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,04%	155,19		0,00	100,00%	155,19		0,00
3.3	FUNDAÇÕES	3,25%	11.858,75		0,00	100,00%	11.858,75		0,00
3.4	ESTRUTURA	22,46%	81.928,44		0,00	100,00%	81.928,44		0,00
3.5	PAREDES E PAINÉIS	5,30%	19.327,13		0,00		0,00	100,00%	19.327,13
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	9,03%	32.922,90		0,00		0,00	100,00%	32.922,90
3.7	ESQUADRIAS	1,39%	5.060,97		0,00		0,00	100,00%	5.060,97
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,10%	4.023,96		0,00		0,00	100,00%	4.023,96
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,59%	9.459,93		0,00		0,00	100,00%	9.459,93
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,19%	683,34		0,00		0,00	100,00%	683,34
3.11	LIMPEZA GERAL	0,79%	2.875,19		0,00		0,00	100,00%	2.875,19
TOTAL SEM BDI		**79,42%**	**289.656,94**	**13,92%**	**40.315,82**	**46,83%**	**135.643,86**	**39,25%**	**113.697,26**
TOTAL DO BDI (25,92%)		**20,58%**	**75.079,08**	**13,92%**	**10.449,86**	**46,83%**	**35.158,89**	**39,25%**	**29.470,33**
TOTAL GERAL		**100,00%**	**364.736,02**	**13,92%**	**50.765,68**	**46,83%**	**170.802,75**	**39,25%**	**143.167,58**
ACUMULADO		**100,00%**	**364.736,02**	**13,92%**	**50.765,68**	**60,75%**	**221.568,43**	**100,00%**	**364.736,02**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	232,60	6,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0293569	15,55	0,46
				MO sem LS =>		0,25	LS => 0,21	MO com LS => 0,46

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032751	18,14	0,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032751	18,21	0,06
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024000	56,96	0,14
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006000	168,26	0,10
				MO sem LS =>		0,06	LS => 0,07	MO com LS => 0,13

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	45,04	45,04
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,66	12,48
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	80,77	1,62
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0000000	0,85	5,10
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	21,85	0,66
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	42,63	1,19
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	124,30	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4466238	15,55	22,50
				MO sem LS =>		15,26	LS => 12,80	MO com LS => 28,06

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/411	Próprio	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMNETO EM RIPAS DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	86,32	86,32
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,66	12,48
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	80,77	1,62
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	42,63	1,19
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	124,30	1,49
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,2285000	21,15	4,83
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,1900000	21,85	4,15
Insumo	I9052	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17
Insumo	I9053	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Material	UN	2,0000000	5,85	11,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8093248	15,55	43,69
				MO sem LS =>		26,79	LS => 22,46	MO com LS => 49,25

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	480,67	480,67
Insumo	I8436	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	480,67	480,67
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,52	70,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8876428	18,14	70,52
				MO sem LS =>		23,58	LS => 19,77	MO com LS => 43,35

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,76	42,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3572549	18,14	42,76
				MO sem LS =>		14,29	LS => 11,99	MO com LS => 26,28

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	22,27	22,27
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4374800	16,77	7,34
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,31	5,84
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4374800	20,77	9,09
				MO sem LS =>		8,94	LS => 7,49	MO com LS => 16,43

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	30,43	30,43
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5826851	16,77	9,77
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	7,78	8,56
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5826851	20,77	12,10
				MO sem LS =>		11,90	LS => 9,97	MO com LS => 21,87

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	39,52	39,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6805541	16,77	11,41
Insumo	I1073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	12,70	13,97
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6805541	20,77	14,14
				MO sem LS =>		13,90	LS => 11,65	MO com LS => 25,55

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI= (40X40)cm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	165,32	165,32
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	12,46	9,72
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1680000	65,71	11,04
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	385,81	9,72
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0483000	366,34	17,69
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	118,36	94,69
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,9600000	22,21	21,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0550409	20,77	1,14
				MO sem LS =>		47,76	LS => 40,06	MO com LS => 87,82

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382996	19,30	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382996	23,53	0,90

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 6667

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,35	4,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03

MO sem LS => 0,59 LS => 0,51 MO com LS => 1,10

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498326	19,30	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498326	23,53	1,17
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,82	5,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03

MO sem LS => 0,77 LS => 0,66 MO com LS => 1,43

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121322	19,30	2,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121322	23,53	2,64
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	13,16	16,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03

MO sem LS => 1,74 LS => 1,46 MO com LS => 3,20

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/412	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.721,29	2.721,29
Composição Auxiliar	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	618,64	618,64
Composição Auxiliar	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	2,0000000	381,70	763,40
Insumo	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.339,25	1.339,25

MO sem LS => 75,35 LS => 63,19 MO com LS => 138,54

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.451,63	1.451,63
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	667,29	12,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1322037	19,30	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1902778	23,53	28,01
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,3000000	15,78	20,51
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	26,4000000	24,65	650,76
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,9500000	53,87	105,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,3000000	14,95	94,19
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	238,78	238,78
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	28,36	28,36
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	46,45	46,45

MO sem LS => 66,89 LS => 56,27 MO com LS => 123,16

2.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	43,90	0,04
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3886762	16,77	6,52
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	38,12	0,01
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,91	4,66
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3886762	20,32	7,90

MO sem LS => 7,84 LS => 6,58 MO com LS => 14,42

2.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,08	26,08
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	43,90	0,05
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4375977	16,77	7,34
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	38,12	0,02
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	6,52	9,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4375977	20,32	8,89

MO sem LS => 8,83 LS => 7,40 MO com LS => 16,23

2.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	36,96	36,96
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0017000	43,90	0,07
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	16,77	9,78
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0007000	38,12	0,03
Insumo	I2203	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,4000000	10,88	15,23
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	20,32	11,85

MO sem LS => 11,77 LS => 9,86 MO com LS => 21,63

2.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	55,15	55,15
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5251712	16,77	8,81
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32
Insumo	I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	35,35	35,35
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5251712	20,32	10,67

MO sem LS => 10,60 LS => 8,88 MO com LS => 19,48

2.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	115,96	115,96
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8260043	16,77	13,85
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,27	0,61
Insumo	I1802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	84,72	84,72
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8260043	20,32	16,78

MO sem LS => 16,66 LS => 13,97 MO com LS => 30,63

2.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,67	141,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5161320	18,40	9,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5161320	22,55	11,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	12,72	0,25
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	120,28	120,28

MO sem LS => 7,85 LS => 6,59 MO com LS => 14,44

CONSERCE Fls. 6644 Sertão Central

2.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	202,12	202,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4439612	18,40	26,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4439612	22,55	32,56
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	134,69	134,69
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2600000	17,33	4,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	60,16	3,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3420000	1,59	0,54
				MO sem LS =>		21,97	LS => 18,42	MO com LS => 40,39

2.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	1,0000000	41,72	41,72
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0074000	43,90	0,32
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	16,77	9,78
Insumo	I1629	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0113000	38,12	0,43
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	20,32	11,85
Insumo	I6205	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	Material	M	1,1000000	17,58	19,34
				MO sem LS =>		11,77	LS => 9,86	MO com LS => 21,63

2.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	1.081,59	1.081,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2812000	189,68	53,34
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,5928000	73,41	43,52
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2909097	15,62	20,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5817219	18,14	46,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0472000	653,26	30,83
Insumo	00007758	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	Material	M	1,0300000	861,08	886,91
				MO sem LS =>		33,06	LS => 27,73	MO com LS => 60,79

2.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92845	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	883,59	883,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0340000	189,68	6,45
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0720000	73,41	5,29
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1571464	15,62	2,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142929	18,14	5,70
Insumo	00007754	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	Material	M	1,0300000	788,18	811,83
Insumo	00040346	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	Material	UN	0,5000000	103,73	51,87
				MO sem LS =>		3,72	LS => 3,12	MO com LS => 6,84

2.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	594,29	594,29

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2768179	23,27	122,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4393086	18,14	26,11
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	394,15	445,39
				MO sem LS =>		79,46	LS => 66,64	MO com LS => 146,10

2.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	492,70	492,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2551978	18,14	40,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4279245	18,31	26,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,90	1,43
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,40	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	131,22	94,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,74	268,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	102,30	60,70
				MO sem LS =>		23,23	LS => 19,48	MO com LS => 42,71

2.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	22,71	22,71
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0388952	16,77	0,65
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	9,77	0,10
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0194476	20,77	0,40
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	20,93	21,56
				MO sem LS =>		0,57	LS => 0,48	MO com LS => 1,05

2.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	208,41	208,41
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1500000	385,81	57,87
Composição Auxiliar	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,1500000	42,29	6,34
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1500000	134,84	20,23
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,3225000	94,64	30,52
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	7,5000000	12,46	93,45
				MO sem LS =>		39,74	LS => 33,33	MO com LS => 73,07

2.3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	LASTROS	m³	1,0000000	126,66	126,66
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2000000	74,06	88,87
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4305466	15,55	37,79
				MO sem LS =>		20,55	LS => 17,24	MO com LS => 37,79

2.3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,15	58,15
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	65,61	0,98
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,07	2,33
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,54	1,18
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,66	16,50
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9730268	20,77	20,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0897900	15,55	16,95
				MO sem LS =>		20,21	LS => 16,95	MO com LS => 37,16

2.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONFERE Fls. 6669 Setor Central

Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	219,57	219,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1391268	18,85	2,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5905592	22,93	13,54
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0500000	22,37	1,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2010000	21,09	4,24
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,63	16,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	14,04	1,21
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	27,68	180,75
				MO sem LS =>		8,07	LS => 6,76	MO com LS => 14,83

2.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,53	0,11
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,12	0,39
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3203011	20,77	6,65
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1455914	15,55	2,26
				MO sem LS =>		4,85	LS => 4,06	MO com LS => 8,91

2.3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	42,19	42,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0832897	18,95	1,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4135088	23,27	9,62
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	20,66	30,99
				MO sem LS =>		4,17	LS => 3,49	MO com LS => 7,66

2.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	52,97	52,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3482633	18,85	6,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6964290	22,93	15,97
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0039000	22,37	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0168000	21,09	0,35
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	449,15	2,07
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,14	3,21
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,30	5,43
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	26,24	10,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	14,04	1,56
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	18,48	0,47
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,70	6,44
				MO sem LS =>		9,78	LS => 8,21	MO com LS => 17,99

2.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	594,87	594,87

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	432,38	129,71
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2460158	20,77	171,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9250982	15,55	138,79
				MO sem LS =>		194,02	LS => 162,69	MO com LS => 356,71

2.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	548,81	548,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6266813	23,27	37,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2998597	18,14	114,28
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2198000	1,29	0,28
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6377000	0,49	0,31
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	437,76	352,40
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	96,16	43,69
				MO sem LS =>		71,74	LS => 60,15	MO com LS => 131,89

2.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/413	Próprio	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	73,72	73,72
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	2,1000000	17,62	37,00
Insumo	I1581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Material	UN	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8260256	16,77	13,85
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8260256	20,77	17,16
				MO sem LS =>		16,87	LS => 14,14	MO com LS => 31,01

2.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	114,13	114,13
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	385,81	15,43
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	9,13
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,05	5,96
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,26	15,94
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,41	0,40
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,61	4,47
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,73	6,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3312776	20,77	6,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3312776	15,55	5,15
Insumo	I8282	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	Material	m²	1,0000000	44,45	44,45
				MO sem LS =>		13,54	LS => 11,35	MO com LS => 24,89

2.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.619,49	1.619,49
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	11,9849592	16,77	200,99
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,77	11,72
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	65,61	40,91
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,6770572	20,77	97,14
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,24	554,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,06	65,02
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,3079019	20,77	151,79
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,54	176,90
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,26	7,36
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,41	26,82
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,73	48,65
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9487738	20,77	40,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,6926431	15,55	181,82
				MO sem LS =>		365,64	LS => 306,58	MO com LS => 672,22

2.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,61	0,40

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSEMA Fls. 6650

Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,54	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0975054	20,77	2,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1462581	15,55	2,27

MO sem LS => 2,34 LS => 1,96 MO com LS => 4,30

2.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	37,87	37,87
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	846,82	16,94
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5763216	20,77	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5763216	15,55	8,96

MO sem LS => 16,87 LS => 14,15 MO com LS => 31,02

2.4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	87,65	87,65
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7007269	20,77	14,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7007269	15,55	10,90
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,22	46,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,97	15,76

MO sem LS => 13,84 LS => 11,61 MO com LS => 25,45

2.4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,49	0,59
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1944934	20,77	4,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1944934	15,55	3,02

MO sem LS => 3,84 LS => 3,22 MO com LS => 7,06

2.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088376	23,27	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186571	18,14	0,34
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	9,07	0,05

MO sem LS => 0,19 LS => 0,16 MO com LS => 0,35

2.4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	I1348	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,17	1,23
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1459514	20,77	3,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2919029	15,55	4,54

MO sem LS => 4,12 LS => 3,45 MO com LS => 7,57

2.4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	1,0000000	635,08	635,08
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0500000	366,34	384,66
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0500000	134,84	141,58
Insumo	I0788	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento	H	0,2600000	1,59	0,41
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3610073	20,77	28,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1756836	15,55	49,38
Insumo	I7487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	Equipamento	H	0,3000000	102,61	30,78

MO sem LS => 172,53 LS => 144,67 MO com LS => 317,20

2.4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	43,13	43,13
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	65,61	1,59
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,54	3,95
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9725762	20,77	20,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1184626	15,55	17,39

MO sem LS => 20,45 LS => 17,14 MO com LS => 37,59

2.4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	83,41	83,41
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5840308	20,77	12,13
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5840308	15,55	9,08
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,22	46,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,97	15,76

MO sem LS => 11,54 LS => 9,67 MO com LS => 21,21

2.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659444	24,46	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219815	18,14	0,40
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,58	1,26

MO sem LS => 0,71 LS => 0,60 MO com LS => 1,31

2.4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1601502	24,46	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0534161	18,14	0,97
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	18,48	4,22

MO sem LS => 1,72 LS => 1,44 MO com LS => 3,16

2.4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	237,66	237,66
Insumo	I8337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	237,66	237,66

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

2.4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	899,72	899,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6760734	23,27	39,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8375458	18,14	15,19
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,25	6,10
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	386,53	805,26
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	27,41	34,17

MO sem LS => 19,77 LS => 16,57 MO com LS => 36,34

2.4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	369,55	369,55
Insumo	I6805	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	369,55	369,55

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

2.4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	85,83	85,83

CONCERCE Fls. 6651 Sertão Central

Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9722962	16,77	16,31
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,57	19,50
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9722962	20,77	20,19
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,10	1,81
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,31	4,59
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,62	23,43

MO sem LS => 19,85 LS => 16,65 MO com LS => 36,50

2.4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINACÃO 27%	TELHAS	m²	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2144060	16,77	3,60
Insumo	I0853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	1,4200000	0,53	0,75
Insumo	I1571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material	UN	1,4200000	1,07	1,52
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2144060	20,77	4,45
Insumo	I6814	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	Material	m²	1,1500000	37,36	42,96

MO sem LS => 4,38 LS => 3,67 MO com LS => 8,05

2.4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	163,18	163,18
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,74	12,63
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	11,79	25,94
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	5,13	10,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	2,2000000	7,60	16,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	12,6000000	2,59	32,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	0,3750000	12,61	4,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	41,80	41,80

MO sem LS => 39,47 LS => 33,20 MO com LS => 72,67

2.4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	187,46	187,46
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,74	12,63
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	11,79	25,94
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	5,13	10,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	2,2000000	7,60	16,72
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	12,6000000	3,78	47,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	0,3750000	12,61	4,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,08	51,08

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS => 43,28 LS => 36,39 MO com LS => 79,67

2.4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	187,83	187,83
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9166805	16,77	48,91
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	72,63	0,29
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,07	3,21
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,54	1,62
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,35	2,70
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,54	3,48
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,80	5,70
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,46	3,23
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9166805	20,32	59,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4305671	15,55	37,80

MO sem LS => 79,40 LS => 66,58 MO com LS => 145,98

2.4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	208,29	208,29
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9162809	16,77	48,91
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	72,63	0,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,07	2,68
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,54	1,35
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,71	6,84
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,91	3,49
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	6,52	32,60
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9162809	20,32	59,26
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4302341	15,55	37,79

MO sem LS => 79,39 LS => 66,57 MO com LS => 145,96

2.4.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	720,67	720,67
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9444594	16,77	32,61
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	384,86	384,86
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	203,61	203,61
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,14	28,14
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9444594	20,32	39,51

MO sem LS => 39,23 LS => 32,89 MO com LS => 72,12

2.4.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	582,45	582,45
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2080615	16,77	53,80
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,21	34,42
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,27	0,30
Insumo	I1343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	213,61	213,61
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	125,39	125,39
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,16	75,16
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2080615	20,32	65,19

MO sem LS => 64,72 LS => 54,27 MO com LS => 118,99

2.4.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	67,62	67,62
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4859800	16,77	8,15
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,51	49,51
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4859800	20,32	9,88

MO sem LS => 9,81 LS => 8,22 MO com LS => 18,03

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	339,02	339,02

CONSERCE Fls. 6652 Sertão Central

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	518,44	6,48
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	23,84	4,05
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9143458	20,77	60,53
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	30,72	5,22
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	47,87	71,81
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9143458	20,77	60,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9143458	15,55	45,32
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	85,08	85,08
				MO sem LS => 92,47	LS =>	77,54	MO com LS =>	170,01

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	1.167,50	1.167,50
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0360000	329,52	11,86
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	16,84	101,04
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0969365	20,77	2,01
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	42,63	38,37
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	124,30	12,43
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,47	1,88
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,81	3,24
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	7,99	31,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9693652	15,55	15,07
Insumo	I2697	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0000000	949,64	949,64
				MO sem LS => 11,37	LS =>	9,53	MO com LS =>	20,90

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	132,21	5,42
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	52,10	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0298721	18,14	0,54
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2050000	28,36	5,81
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1900000	21,81	4,14
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,11	2,11
				MO sem LS => 4,41	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,10

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	ESTACAS	M	1,0000000	256,52	256,52
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2073643	16,77	20,25
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,3900000	9,77	3,81
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0526000	72,63	3,82
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2073643	20,77	25,08
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,7000000	9,24	15,71
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,5713000	0,54	17,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1947362	20,77	4,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4815826	15,55	7,49
Insumo	I2553	SEINFRA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	Mão de Obra	H	0,2458544	18,74	4,61
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	10,9000000	8,64	94,18
Insumo	I8679	SEINFRA	TECNICO DE SONDAGEM	Mão de Obra	H	0,2458544	26,87	6,61
Insumo	I8680	SEINFRA	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	Equipamento	H	0,2525000	37,93	9,58
Insumo	I8681	SEINFRA	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	Equipamento	H	0,2525000	171,41	43,28
Insumo	I8682	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	Equipamento	H	0,2525000	1,12	0,28
Insumo	I8683	SEINFRA	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	Equipamento	H	0,2525000	2,90	0,73
				MO sem LS => 37,03	LS =>	31,05	MO com LS =>	68,08

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	16,77	1,30
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	20,77	1,61
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	122,75	0,98
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,64	9,07
				MO sem LS => 1,58	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,91

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2003000	19,89	3,98
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1627000	22,57	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3503208	18,14	6,35
				MO sem LS => 4,66	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,57

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	531,18	531,18
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	72,63	15,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,07	33,12
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,54	16,71
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2710142	20,77	171,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9521566	15,55	139,21
				MO sem LS => 169,16	LS =>	141,84	MO com LS =>	311,00

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,86	17,86
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	26,00	0,59
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	9,92	0,23
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012834	14,74	0,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049363	17,82	0,09
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0279396	23,92	0,67
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0015000	306,15	0,46
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0014000	143,36	0,20
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	8,38	0,50
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	42,36	0,07
Insumo	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,0910000	13,78	15,03
				MO sem LS => 0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	26,00	0,93
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	9,92	0,36
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044594	14,74	0,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0275155	17,82	0,49

CONSERCE Fls. 6653 Sertão Central

Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	306,15	1,26
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0038000	143,36	0,54
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,0510000	7,61	0,39
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	10,14	0,31
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0910000	12,64	13,79
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	26,00	0,21
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	9,92	0,08
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008121	14,74	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045116	17,82	0,08
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0007000	306,15	0,21
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0006000	143,36	0,09
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,0030000	7,61	0,02
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	8,51	0,02
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064239	8,38	0,05
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	10,14	5,24
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5660257	11,53	6,53
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4401	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	ESQUADRIAS METÁLICAS	KG	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	I8253	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	Material	KG	1,0000000	6,24	6,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0110000	16,71	0,18
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0389710	16,77	0,65
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,64	0,45
Insumo	I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1320000	24,64	3,25
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0779420	20,77	1,62
				MO sem LS => 1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	16,04	16,04
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0680124	16,77	1,14
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,64	0,45
Insumo	I1890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0440000	38,79	1,71
Insumo	I2093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,2090000	48,41	10,12
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1263087	20,77	2,62
				MO sem LS => 2,05	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,76

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CPU/414	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.264,18	9264,18
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	167,0000000	32,97	5505,99
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	405,0000000	0,22	89,10
Insumo	I6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	Material	m²	130,0000000	10,41	1353,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,7135483	15,55	710,85
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	74,8924090	21,43	1604,94
				MO sem LS => 1.259,61	LS =>	1.056,18	MO com LS =>	2315,79

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/415	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.571,40	8571,40
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	164,0000000	32,97	5407,08
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	400,0000000	0,22	88,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,7141405	15,55	710,85
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	74,8933792	21,43	1604,97
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	169,0000000	4,50	760,50
				MO sem LS => 1.259,62	LS =>	1.056,20	MO com LS =>	2315,82

3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	I7920	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	Material	m²	1,0000000	12,32	12,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	115,40	115,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	74,06	85,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9440514	15,55	30,23
				MO sem LS => 16,44	LS =>	13,79	MO com LS =>	30,23

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	16,77	1,30
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	20,77	1,61
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,24	11,09
				MO sem LS => 1,58	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,91

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/416	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.278,67	1278,67
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	10,0000000	32,97	329,70
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	13,5000000	0,22	2,97
Insumo	I1037	SEINFRA	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	Material	UN	3,0000000	72,14	216,42
Insumo	I1152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,0000000	104,85	104,85
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM	Material	M	11,0000000	19,30	212,30
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	5,4000000	4,50	24,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8613477	15,55	75,59
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	14,5840431	21,43	312,54
				MO sem LS => 211,11	LS =>	177,02	MO com LS =>	388,13

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/417	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.782,30	3782,30
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	22,0000000	32,97	725,34
Insumo	00001321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	72,0000000	8,62	620,64
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	33,0000000	0,22	7,26
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM	Material	M	42,0000000	19,30	810,60
Insumo	00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	6,0000000	65,07	390,42
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	16,0000000	4,50	72,00
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	10,0000000	9,57	95,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,5858132	15,55	226,81
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	38,8955018	21,43	833,53
				MO sem LS => 576,74	LS =>	483,60	MO com LS =>	1060,34

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSERCE
Fls. 6654
Sertão Central

Composição	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	70,88	70,88
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1660286	16,77	19,55
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	1,0300000	20,59	21,21
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,10	1,36
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	56,66	2,27
Insumo	I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	70,02	2,80
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1660286	20,32	23,69
				MO sem LS =>		23,52	LS => 19,72	MO com LS => 43,24

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,61	44,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3948298	18,40	7,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3948298	22,55	8,90
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	27,44	28,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,59	0,04
				MO sem LS =>		6,00	LS => 5,04	MO com LS => 11,04

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	286,15	286,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6807074	15,55	10,59
Insumo	I6226	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	275,56	275,56
				MO sem LS =>		5,76	LS => 4,83	MO com LS => 10,59

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,72	14,72
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7779368	16,77	13,05
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>		7,10	LS => 5,95	MO com LS => 13,05

3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1068034	16,77	1,79
Insumo	I1172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,32	1,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1068034	20,77	2,22
				MO sem LS =>		2,18	LS => 1,83	MO com LS => 4,01

3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	37,47	37,47
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5150826	16,77	8,64
Insumo	I1267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,13	18,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5150826	20,77	10,70
				MO sem LS =>		10,52	LS => 8,82	MO com LS => 19,34

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2817421	16,77	4,72
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2817421	20,77	5,85
				MO sem LS =>		5,75	LS => 4,82	MO com LS => 10,57

3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	412,44	412,44
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4581780	16,77	24,45
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4581780	20,77	30,29
Insumo	I9124	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	Material	UN	1,0000000	357,70	357,70
				MO sem LS =>		29,77	LS => 24,97	MO com LS => 54,74

3.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	246,55	246,55
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9440597	16,77	32,60
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,48	31,48

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,97	30,97
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60
Insumo	I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	85,52	85,52
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9440597	20,77	40,38
				MO sem LS =>		39,70	LS => 33,28	MO com LS => 72,98

3.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	16,77	4,89
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	20,77	6,06
				MO sem LS =>		5,96	LS => 4,99	MO com LS => 10,95

3.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	16,77	4,89
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	20,77	6,06
				MO sem LS =>		5,96	LS => 4,99	MO com LS => 10,95

3.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	82,89	82,89
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8744273	16,77	14,66
Insumo	I1011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	50,07	50,07
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8744273	20,77	18,16
				MO sem LS =>		17,85	LS => 14,97	MO com LS => 32,82

3.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	260,52	260,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4026154	16,77	57,06
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,71	53,13
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,18	50,18
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	67,34	67,34
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4582637	20,77	30,29
				MO sem LS =>		47,51	LS => 39,84	MO com LS => 87,35

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	639,53	639,53
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3892154	16,77	6,53
Insumo	I1145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	623,69	623,69
Insumo	I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3892154	20,32	7,91
				MO sem LS =>		7,85	LS => 6,59	MO com LS => 14,44

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	43,81	43,81
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7777434	16,77	13,04
Insumo	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	15,94	0,48
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,4582688	20,77	30,29
				MO sem LS =>		23,57	LS => 19,76	MO com LS => 43,33

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6807074	15,55	10,59
				MO sem LS =>		5,76	LS => 4,83	MO com LS => 10,59

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	42,29	42,29
Insumo	I2421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	7,9200000	5,34	42,29
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6655

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30

MO sem LS => 6,46 LS => 5,41 MO com LS => 11,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63

MO sem LS => 4,75 LS => 3,98 MO com LS => 8,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22

MO sem LS => 6,51 LS => 5,45 MO com LS => 11,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	118,36	118,36
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	65,61	1,99
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,07	4,87
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,54	2,46
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,56	47,04
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	15,55	28,77

MO sem LS => 33,72 LS => 28,28 MO com LS => 62,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	84,55	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	73,71	0,05
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	274,50	3,82
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	232,60	3,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43

MO sem LS => 0,23 LS => 0,20 MO com LS => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	846,82	846,82
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,61	79,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,54	262,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60

MO sem LS => 274,46 LS => 230,14 MO com LS => 504,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	432,38	432,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,61	79,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50

MO sem LS => 84,58 LS => 70,92 MO com LS => 155,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	667,29	667,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,14	203,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	131,22	152,22
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,01	117,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,74	193,80

MO sem LS => 68,10 LS => 57,11 MO com LS => 125,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	653,26	653,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,14	155,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	131,22	140,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,74	357,39

MO sem LS => 51,97 LS => 43,59 MO com LS => 95,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,08	12,08
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,05	9,26

MO sem LS => 1,43 LS => 1,19 MO com LS => 2,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,05	9,26

MO sem LS => 1,63 LS => 1,37 MO com LS => 3,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,46	9,46
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

CONSERCE Fls. 6656 Sertão Central

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 5,23 LS => 4,38 MO com LS => 9,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	618,64	618,64
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	250,08	19,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,30	27,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	23,53	109,39
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	395,92	93,83
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	33,46	368,06

MO sem LS => 57,09 LS => 47,87 MO com LS => 104,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,30	19,30
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11

MO sem LS => 6,61 LS => 5,54 MO com LS => 12,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,40	18,40
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98

MO sem LS => 6,48 LS => 5,43 MO com LS => 11,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.637,60	0,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.637,60	0,04

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.637,60	0,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,89	1,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,64	1,64

CONSERCE Fls. 6657 Sertão Central

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.932,61	1,47
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	22.932,61	0,17
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.932,61	1,61
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,89	2,23
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE AGREGADOS	m³	1,0000000	79,68	79,68

Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE AGREGADOS	m³	1,1000000	36,34	39,97
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	54,93	0,87
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	178,68	0,00
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,81	0,00
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	162,91	4,20
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	367,55	15,33
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	137,44	5,73
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.838,68	10,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24
					MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	2,59	2,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,30	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,53	0,54
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,27	1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,78	3,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,30	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,53	0,68
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,02	2,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
					MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	19,30	1,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	23,53	1,43
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	21,69	22,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,03
					MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,30	4,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	23,53	5,22
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
					MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,30	5,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	23,53	6,85

CONSERCE
FLS. 665
Setor Central

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	653,26	0,59
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74

MO sem LS => 4,56 | LS => 3,84 | MO com LS => 8,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,25	60,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63

MO sem LS => 7,66 | LS => 6,42 | MO com LS => 14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	295,16	295,16
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,35	182,35
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,56	52,56
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63

MO sem LS => 7,66 | LS => 6,42 | MO com LS => 14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Material	UN	0,0000551	89.861,40	4,95
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	721.114,97	24,73

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Material	UN	0,0000058	89.861,40	0,52
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	721.114,97	4,11

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Material	UN	0,0000073	89.861,40	0,66
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	721.114,97	5,19

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,56	52,56
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Material	UN	0,0000689	89.861,40	6,19
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	721.114,97	46,37

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,35	182,35
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,67	182,35

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6659

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>		8,68	LS => 7,27	MO com LS => 15,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	18,40	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	22,55	8,82
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	653,26	1,96
				MO sem LS =>		3,93	LS => 3,30	MO com LS => 7,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>		8,14	LS => 6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	28,36	28,36
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,64	5,64
				MO sem LS =>		8,14	LS => 6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.682,25	0,73
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.682,25	0,10
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.682,25	0,91
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,48	5,64
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	518,44	518,44
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	65,61	42,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	74,06	43,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	21,69	10,84
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,54	105,84
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	64,21	25,68
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem LS =>		157,92	LS => 132,42	MO com LS => 290,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	437,76	437,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	18,14	42,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	18,31	26,91
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,90	1,44
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHi DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,40	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	131,22	105,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,74	202,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	102,30	59,25
				MO sem LS =>		23,94	LS => 20,08	MO com LS => 44,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	449,15	449,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	18,14	114,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	131,22	112,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,74	162,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	102,30	61,08
				MO sem LS =>		38,12	LS => 31,97	MO com LS => 70,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	395,92	395,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,14	42,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	18,31	27,12
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,90	1,45
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,40	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	131,22	108,54

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6670

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,74	156,89
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	102,30	59,15
				MO sem LS =>	24,12	LS =>	20,23	MO com LS => 44,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,15	394,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	18,14	38,20
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	18,31	24,38
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,48	3,76
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,64	1,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	131,22	109,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,74	157,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	102,30	59,55
				MO sem LS =>	21,68	LS =>	18,18	MO com LS => 39,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	366,34	366,34
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	65,61	60,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,83	60,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS => 93,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	385,81	385,81
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	65,61	58,21
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,54	158,76
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,83	60,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS => 93,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	329,52	329,52
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,68	66,61
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,37	6,78
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,35	MO com LS => 106,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	344,47	344,47
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,68	66,61
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,37	6,61
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,54	152,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,34	MO com LS => 105,99

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	53,87	53,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	19,30	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	23,53	0,79
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	47,66	52,43
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,44	MO com LS => 0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,69	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	8,63	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,82	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0154900	9,46	0,15
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,46
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,69	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,28	MO com LS => 0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 662
Setor de Protocolo Central

Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	10,99	0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,67	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0053400	14,01	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0171800	11,60	0,20
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,19	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	17,04	0,21
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0171800	12,72	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	12,72	0,11

MO sem LS => 0,06 LS => 0,05 MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,79	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,25	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,06	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,30	10,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	23,53	13,36
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,75	5,25
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,19	63,19
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,39	MO com LS => 16,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,53	23,53
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6622

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>		8,91	LS => 7,47	MO com LS => 16,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	19,30	1,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	23,53	2,22
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,92	10,91
				MO sem LS =>		1,47	LS => 1,23	MO com LS => 2,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	19,30	1,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	23,53	1,44
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,25	2,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	17,86	0,03
				MO sem LS =>		0,95	LS => 0,79	MO com LS => 1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,30	2,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,53	2,92
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,25	2,29
				MO sem LS =>		1,92	LS => 1,62	MO com LS => 3,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	19,30	3,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	23,53	4,64
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,22	7,34
				MO sem LS =>		3,06	LS => 2,56	MO com LS => 5,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS =>		8,74	LS => 7,32	MO com LS => 16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	73,41	73,41
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS =>		9,38	LS => 7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	189,68	189,68
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	55,20	55,20
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS =>		9,38	LS => 7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	788.529,65	44,16
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	788.529,65	5,99
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	55,20	55,20
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	788.529,65	55,20
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,67	61,07

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6623

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	1,0000000	34,66	34,66
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0250000	344,47	8,61
Composição Auxiliar	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,5100000	12,08	18,24
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,67	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	18,97	0,76
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22

MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	65,71	65,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,14	2,86
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,41	2,01
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,61	2,31
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,73	9,73

MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,26	MO com LS =>	48,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,64	94,64
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	28,74	7,47
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,26	14,71
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,41	3,35
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,61	7,05
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,73	11,38

MO sem LS =>	27,57	LS =>	23,11	MO com LS =>	50,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	143,36	143,36
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41

MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	306,15	306,15
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	151,22	151,22
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41

MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	94,07	94,07
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.351.801,18	94,07

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.351.801,18	13,41

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,93	16,93
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	2.351.801,18	16,93

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	151,22	151,22
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.351.801,18	151,22

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,89	11,57

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	250,08	250,08
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,14	46,14

CONSERCE Fls. 6674 Sertão Central

Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,86	149,86
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,38	MO com LS => 11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	135.715,50	7,48
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	572.169,30	19,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	135.715,50	0,79
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	572.169,30	3,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000073	135.715,50	0,99
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	572.169,30	4,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,14	46,14
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	135.715,50	9,35

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	572.169,30	36,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,86	149,86
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,67	149,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,30	7,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	23,53	9,31
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	114,32	114,32
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,15	MO com LS => 11,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,35	MO com LS => 16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	41,80	41,80
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,68	31,68
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	6,90	MO com LS => 15,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	19,30	7,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	23,53	9,46
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,23	14,46
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,23	MO com LS => 11,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,21	18,21
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6625
Setor de Protocolo Central

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	5,04	MO com LS => 11,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	21,44	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	18,14	0,97
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	84,00	1,32
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	30,12	1,15
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	133,74	21,40
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,03	MO com LS => 2,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
				MO sem LS =>	124,15	LS =>	104,10	MO com LS => 228,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	73,34	LS =>	61,50	MO com LS => 134,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	18,85	0,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	22,93	1,48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	14,04	0,05
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,64	MO com LS => 1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,85	MO com LS => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,85	MO com LS => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000640	14.677,20	0,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000075	14.677,20	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000800	14.677,20	1,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,7000000	0,89	1,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,67	11,67

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 6626

				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,01	14,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	11,60	11,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE	UN	1,0000000	80,77	80,77
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK = 13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0500000	344,47	17,22
Composição Auxiliar	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	3,1000000	14,20	44,02
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,67	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	18,97	1,90
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55

				MO sem LS =>	17,38	LS =>	14,57	MO com LS =>	31,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01

				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,43

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	84,00	84,00
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68

				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00036522	SINAPI	PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	97.613,10	5,20
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000640	38.555,01	2,47

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000074	97.613,10	0,72
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000074	38.555,01	0,29

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000666	97.613,10	6,50
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000700	38.555,01	2,70

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
Fls. 6627
Seção Central

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8800000	5,67	44,68

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,19	12,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,61	MO com LS => 12,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS => 12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,85	MO com LS => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS => 15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6626
Setor Central

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,35	MO com LS => 16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,30	MO com LS => 16,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	24,46	1,55
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	18,47	1,06
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	38,31	7,31
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47	MO com LS => 1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,89	7,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000533	9.269,53	0,49

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000074	9.269,53	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000667	9.269,53	0,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,48	7,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,40	0,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,55	3,25
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,18	MO com LS => 2,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	19,30	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	23,53	5,08
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,80	MO com LS => 3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3. ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	22,21	22,21
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,61	0,40
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,07	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,11
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	9,35	MO com LS => 20,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	381,70	381,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	19,30	11,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	23,53	13,85
Insumo	00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	100,85	100,85

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSELHO Fls. 6629 Setor Técnico

Insumo	00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	1,0000000	105,27	105,27
Insumo	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT.	Material	UN	1,0000000	150,24	150,24
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	3,21	0,13
				MO sem LS =>		9,13	LS => 7,66	MO com LS => 16,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,10	52,10
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
				MO sem LS =>		9,38	LS => 7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	132,21	132,21
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,37	48,37
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
				MO sem LS =>		9,38	LS => 7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000560	453.402,41	25,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000076	453.402,41	3,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000700	453.402,41	31,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,37	48,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,67	48,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,34	36,34
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,21	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,96	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	100,53	5,91
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,90	3,69
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,09	6,31
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,64	0,05
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,05	0,42
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,31	1,27
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	595,84	0,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,74	7,96
				MO sem LS =>		5,67	LS => 4,76	MO com LS => 10,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		8,14	LS => 6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,37	22,37

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6640
Setor Central

Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.416,94	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.416,94	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.416,94	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,89	1,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,09	MO com LS => 11,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	7,27	MO com LS => 15,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,30	2,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,53	3,01
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,67	MO com LS => 3,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,08	51,08
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,96	40,96
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,12	MO com LS => 19,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,96	40,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,30	11,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	23,53	13,46
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,23	16,46
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,44	MO com LS => 16,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	56,96	56,96
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	168,26	168,26
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	59,19	59,19
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,11	52,11
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERGE
FIS. 6681
Setor Central

Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	937.214,55	29,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	937.214,55	6,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,11	52,11
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	937.214,55	52,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	59,19	59,19
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	5,67	59,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	295,16	1,77
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	60,25	0,18

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,14	0,16
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.418,12	0,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.418,12	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.418,12	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,89	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONFERE
Fls. 66
Setor Central

CONSERCE
Fls. 6693
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
DESPESAS INDIRETAS		**4,56%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
BENEFÍCIO		**6,96%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
I	**IMPOSTOS**	**11,15%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		**11,15%**

BDI =	**25,92%**

BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSORCE
Fls. 6644
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**44,41%**	**16,46%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**14,73%**	**11,38%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91%**	**3,12%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**83,85%**	**47,76%**

CONSERCE
Fls. 6645
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6696
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	%
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**13.860,00**	**4,89 %**
1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1.500,00	7,44	11.160,00	3,94 %
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	7.500,00	0,36	2.700,00	0,95 %
2			**PÁTIO GERAL DA CMR**				**97.576,09**	**34,43 %**
2.1			**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**21.347,58**	**7,53 %**
2.1.1	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	350,00	45,04	15.764,00	5,56 %
2.1.2	CPU/411	Próprio	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMNETO EM RIPAS DE MADEIRA	M	9,00	86,32	776,88	0,27 %
2.1.3	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	10,00	480,67	4.806,70	1,70 %
2.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**17.742,60**	**6,26 %**
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,33	70,52	869,51	0,31 %
2.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,05	42,76	515,26	0,18 %
2.2.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	22,27	334,05	0,12 %
2.2.4	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	110,00	30,43	3.347,30	1,18 %
2.2.5	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	12,00	39,52	474,24	0,17 %
2.2.6	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	6,00	165,32	991,92	0,35 %
2.2.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	5,84	876,00	0,31 %
2.2.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	8,15	4.890,00	1,73 %
2.2.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	21,19	1.271,40	0,45 %
2.2.10	CPU/412	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LAMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.721,29	2.721,29	0,96 %
2.2.11	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.451,63	1.451,63	0,51 %
2.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**35.988,38**	**12,70 %**
2.3.1			**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**4.633,48**	**1,63 %**
2.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,74	70,52	545,82	0,19 %
2.3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,62	42,76	325,83	0,11 %
2.3.1.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,00	19,13	114,78	0,04 %
2.3.1.4	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,00	26,08	782,40	0,28 %
2.3.1.5	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	36,96	1.848,00	0,65 %
2.3.1.6	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	165,32	330,64	0,12 %
2.3.1.7	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,15	110,30	0,04 %
2.3.1.8	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	115,96	231,92	0,08 %
2.3.1.9	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	141,67	141,67	0,05 %
2.3.1.10	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	202,12	202,12	0,07 %
2.3.2			**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**3.164,48**	**1,12 %**
2.3.2.1	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	41,72	2.503,20	0,88 %
2.3.2.2	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	4,00	165,32	661,28	0,23 %
2.3.3			**FOSSA SUMIDOURO**				**12.433,16**	**4,39 %**

CONSERCE
Fls. 6647
Sertão Central

2.3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	34,57	70,52	2.437,88	0,86 %
2.3.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,39	42,76	358,76	0,13 %
2.3.3.3	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	1.081,59	3.244,77	1,14 %
2.3.3.4	92845	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	883,59	1.767,18	0,62 %
2.3.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	0,19	594,29	112,92	0,04 %
2.3.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,28	492,70	137,96	0,05 %
2.3.3.7	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	2,54	22,71	57,68	0,02 %
2.3.3.8	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m²	6,10	208,41	1.271,30	0,45 %
2.3.3.9	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	m³	13,02	126,66	1.649,11	0,58 %
2.3.3.10	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	24,00	58,15	1.395,60	0,49 %
2.3.4			**CISTERNA**				**15.757,26**	**5,56 %**
2.3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,53	70,52	1.800,38	0,64 %
2.3.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,73	42,76	587,09	0,21 %
2.3.4.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	45,68	219,57	10.029,96	3,54 %
2.3.4.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	42,13	22,71	956,77	0,34 %
2.3.4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,95	492,70	1.453,47	0,51 %
2.3.4.6	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	12,57	9,41	118,28	0,04 %
2.3.4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	19,23	42,19	811,31	0,29 %
2.4			**GUARITA**				**19.812,59**	**6,99 %**
2.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.525,54**	**0,54 %**
2.4.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	52,97	1.525,54	0,54 %
2.4.2			**FUNDAÇÕES**				**1.204,67**	**0,43 %**
2.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,87	70,52	131,87	0,05 %
2.4.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,01	594,87	600,82	0,21 %
2.4.2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,86	548,81	471,98	0,17 %
2.4.3			**ESTRUTURA**				**1.360,77**	**0,48 %**
2.4.3.1	CPU/413	Próprio	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	M	14,00	73,72	1.032,08	0,36 %
2.4.3.2	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m²	2,88	114,13	328,69	0,12 %
2.4.4			**PAREDES**				**1.253,27**	**0,44 %**
2.4.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	20,16	58,15	1.172,30	0,41 %
2.4.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,05	1.619,49	80,97	0,03 %
2.4.5			**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.752,74**	**0,97 %**
2.4.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	40,32	6,01	242,32	0,09 %
2.4.5.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	40,32	37,87	1.526,92	0,54 %
2.4.5.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	10,32	87,65	904,55	0,32 %
2.4.5.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	10,32	7,65	78,95	0,03 %
2.4.6			**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.615,97**	**1,28 %**
2.4.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	22,32	0,60	13,39	0,00 %
2.4.6.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,09	219,57	458,90	0,16 %
2.4.6.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	23,32	8,80	205,22	0,07 %
2.4.6.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	22,32	22,71	506,89	0,18 %
2.4.6.5	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	m³	1,79	635,08	1.136,79	0,40 %
2.4.6.6	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	23,94	43,13	1.032,53	0,36 %
2.4.6.7	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	2,88	83,41	240,22	0,08 %

CONSERCE
Fls. 6644
Sertão Central

2.4.6.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	2,88	7,65	22,03	0,01 %
2.4.7			**PINTURA**				**364,22**	**0,13 %**
2.4.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	29,42	3,27	96,20	0,03 %
2.4.7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	29,42	9,11	268,02	0,09 %
2.4.8			**ESQUADRIAS**				**1.918,10**	**0,68 %**
2.4.8.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,10	237,66	261,43	0,09 %
2.4.8.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,72	899,72	647,80	0,23 %
2.4.8.3	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	2,73	369,55	1.008,87	0,36 %
2.4.9			**COBERTA**				**2.414,95**	**0,85 %**
2.4.9.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	17,36	85,83	1.490,01	0,53 %
2.4.9.2	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	17,36	53,28	924,94	0,33 %
2.4.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**1.239,38**	**0,44 %**
2.4.10.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	163,18	489,54	0,17 %
2.4.10.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	4,00	187,46	749,84	0,26 %
2.4.11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**792,24**	**0,28 %**
2.4.11.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	187,83	375,66	0,13 %
2.4.11.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	208,29	416,58	0,15 %
2.4.12			**LOUÇAS E METAIS**				**1.370,74**	**0,48 %**
2.4.12.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	720,67	720,67	0,25 %
2.4.12.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	582,45	582,45	0,21 %
2.4.12.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	67,62	67,62	0,02 %
2.5			**PLACA E SINALIZAÇÕES**				**2.684,94**	**0,95 %**
2.5.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	7,20	339,02	2.440,94	0,86 %
2.5.2	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,20	1.167,50	233,50	0,08 %
2.5.3	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,25	10,50	0,00 %
3			**GALPÃO DE TRIAGEM**				**171.995,68**	**60,68 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.699,88**	**1,31 %**
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	m²	272,00	0,36	97,92	0,03 %
3.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	52,97	3.601,96	1,27 %
3.2			**MOVIMENTO DE TERRA**				**155,19**	**0,05 %**
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	2,05	70,52	144,57	0,05 %
3.2.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,51	20,83	10,62	0,00 %
3.3			**FUNDAÇÕES**				**11.858,75**	**4,18 %**
3.3.1	C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	256,52	6.156,48	2,17 %
3.3.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF 09/2020	m²	5,12	219,57	1.124,20	0,40 %
3.3.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,16	262,81	0,09 %
3.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,51	492,70	251,28	0,09 %
3.3.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	8,00	14,00	112,00	0,04 %
3.3.6	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	7,44	531,18	3.951,98	1,39 %
3.4			**ESTRUTURA**				**81.928,44**	**28,91 %**
3.4.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	KG	720,00	17,86	12.859,20	4,54 %

CONSERCE
Fls. 6649
Sertão Central

3.4.2	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	1.290,00	18,14	23.400,60	8,26 %
3.4.3	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	1.700,00	12,54	21.318,00	7,52 %
3.4.4	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	304,59	53,28	16.228,56	5,73 %
3.4.5	C4401	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,24	251,28	0,09 %
3.4.6	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	354,70	6,15	2.181,41	0,77 %
3.4.7	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	354,70	16,04	5.689,39	2,01 %
3.5			**PAREDES E PAINÉIS**				**19.327,13**	**6,82 %**
3.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	25,65	58,15	1.491,55	0,53 %
3.5.2	CPU/414	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.264,18	9.264,18	3,27 %
3.5.3	CPU/415	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.571,40	8.571,40	3,02 %
3.6			**REVESTIMENTO DE PISO**				**32.922,90**	**11,62 %**
3.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	225,00	0,60	135,00	0,05 %
3.6.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	225,00	22,71	5.109,75	1,80 %
3.6.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	36,00	492,70	17.737,20	6,26 %
3.6.4	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	m²	225,00	12,32	2.772,00	0,98 %
3.6.5	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	6,75	115,40	778,95	0,27 %
3.6.6	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,20	6.390,00	2,25 %
3.7			**ESQUADRIAS**				**5.060,97**	**1,79 %**
3.7.1	CPU/416	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	UN	1,00	1.278,67	1.278,67	0,45 %
3.7.2	CPU/417	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	UN	1,00	3.782,30	3.782,30	1,33 %
3.8			**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**4.023,96**	**1,42 %**
3.8.1	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	70,88	2.622,56	0,93 %
3.8.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	25,00	44,61	1.115,25	0,39 %
3.8.3	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	286,15	286,15	0,10 %
3.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.459,93**	**3,34 %**
3.9.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,27	1.336,20	0,47 %
3.9.2	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	14,72	441,60	0,16 %
3.9.3	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,36	1.608,00	0,57 %
3.9.4	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,47	74,94	0,03 %
3.9.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	18,75	168,75	0,06 %
3.9.6	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	9,00	412,44	3.711,96	1,31 %
3.9.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,55	246,55	0,09 %
3.9.8	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,18	20,18	0,01 %
3.9.9	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,18	20,18	0,01 %
3.9.10	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,89	82,89	0,03 %
3.9.11	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	260,52	521,04	0,18 %
3.9.12	I6694	SEINFRA	POSTE METÁLICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	613,82	1.227,64	0,43 %
3.10			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**683,34**	**0,24 %**
3.10.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	639,53	639,53	0,23 %
3.10.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	43,81	43,81	0,02 %
3.11			**LIMPEZA GERAL**				**2.875,19**	**1,01 %**
3.11.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	271,50	10,59	2.875,19	1,01 %

TOTAL PARCIAL (R$)	**283.431,77**	**100,00 %**
BDI 25,87% (R$)	**73.465,51**	**25,92 %**
TOTAL GERAL (R$)	**356.897,28**	**100,00 %**

TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6690
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**3,88%**	**13.860,00**	**100,00%**	**13.860,00**		**0,00**		**0,00**
2	**PÁTIO GERAL DA CMR**	**27,34%**	**97.576,09**	**21,88%**	**21.347,58**	**38,69%**	**37.756,46**	**39,43%**	**38.472,05**
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	5,98%	21.347,58	100,00%	21.347,58		0,00		0,00
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,97%	17.742,60		0,00	20,00%	3.548,52	80,00%	14.194,08
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,08%	35.988,38		0,00	40,00%	14.395,35	60,00%	21.593,03
2.4	GUARITA	5,55%	19.812,59		0,00	100,00%	19.812,59		0,00
2.5	PLACA E SINALIZAÇÕES	0,75%	2.684,94		0,00		0,00	100,00%	2.684,94
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**	**48,19%**	**171.995,68**		**0,00**	**56,77%**	**97.642,26**	**43,23%**	**74.353,42**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,04%	3.699,88		0,00	100,00%	3.699,88		0,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,04%	155,19		0,00	100,00%	155,19		0,00
3.3	FUNDAÇÕES	3,32%	11.858,75		0,00	100,00%	11.858,75		0,00
3.4	ESTRUTURA	22,96%	81.928,44		0,00	100,00%	81.928,44		0,00
3.5	PAREDES E PAINÉIS	5,42%	19.327,13		0,00		0,00	100,00%	19.327,13
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	9,22%	32.922,90		0,00		0,00	100,00%	32.922,90
3.7	ESQUADRIAS	1,42%	5.060,97		0,00		0,00	100,00%	5.060,97
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,13%	4.023,96		0,00		0,00	100,00%	4.023,96
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,65%	9.459,93		0,00		0,00	100,00%	9.459,93
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,19%	683,34		0,00		0,00	100,00%	683,34
3.11	LIMPEZA GERAL	0,81%	2.875,19		0,00		0,00	100,00%	2.875,19
TOTAL SEM BDI		**79,42%**	**283.431,77**	**12,42%**	**35.207,58**	**47,77%**	**135.398,72**	**39,81%**	**112.825,47**
TOTAL DO BDI (25,92%)		**20,58%**	**73.465,51**	**12,42%**	**9.125,80**	**47,77%**	**35.095,35**	**39,81%**	**29.244,36**
TOTAL GERAL		**100,00%**	**356.897,28**	**12,42%**	**44.333,38**	**47,77%**	**170.494,07**	**39,81%**	**142.069,83**
ACUMULADO		**100,00%**	**356.897,28**	**12,42%**	**44.333,38**	**60,19%**	**214.827,46**	**100,00%**	**356.897,28**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	232,60	6,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0293569	15,55	0,46
				MO sem LS => 0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032751	18,14	0,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032751	18,21	0,06
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024000	56,96	0,14
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006000	168,26	0,10
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	45,04	45,04
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,66	12,48
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	80,77	1,62
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0000000	0,85	5,10
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	21,85	0,66
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	42,63	1,19
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	124,30	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4466238	15,55	22,50
				MO sem LS => 15,26	LS =>	12,80	MO com LS =>	28,06

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/411	Próprio	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMNETO EM RIPAS DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	86,32	86,32
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,66	12,48
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	80,77	1,62
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	42,63	1,19
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	124,30	1,49
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,2285000	21,15	4,83
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,1900000	21,85	4,15
Insumo	I9052	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17
Insumo	I9053	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Material	UN	2,0000000	5,85	11,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8093248	15,55	43,69
				MO sem LS => 26,79	LS =>	22,46	MO com LS =>	49,25

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	480,67	480,67
Insumo	I8436	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	480,67	480,67
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,52	70,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8876428	18,14	70,52
				MO sem LS => 23,58	LS =>	19,77	MO com LS =>	43,35

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,76	42,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3572549	18,14	42,76
				MO sem LS => 14,29	LS =>	11,99	MO com LS =>	26,28

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	22,27	22,27
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4374800	16,77	7,34
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,31	5,84
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4374800	20,77	9,09
				MO sem LS => 8,94	LS =>	7,49	MO com LS =>	16,43

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	30,43	30,43
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5826851	16,77	9,77
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	7,78	8,56
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5826851	20,77	12,10
				MO sem LS => 11,90	LS =>	9,97	MO com LS =>	21,87

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	39,52	39,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6805541	16,77	11,41
Insumo	I1073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	12,70	13,97
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6805541	20,77	14,14
				MO sem LS => 13,90	LS =>	11,65	MO com LS =>	25,55

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL. DI= (40X40)cm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	165,32	165,32
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	12,46	9,72
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1680000	65,71	11,04
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	385,81	9,72
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0483000	366,34	17,69
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	118,36	94,69
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,9600000	22,21	21,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0550409	20,77	1,14
				MO sem LS => 47,76	LS =>	40,06	MO com LS =>	87,82

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382996	19,30	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382996	23,53	0,90

CONSERCE Fls. 6691 Sertão Central

Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,35	4,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>		0,59	LS => 0,51	MO com LS => 1,10

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498326	19,30	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498326	23,53	1,17
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,82	5,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>		0,77	LS => 0,66	MO com LS => 1,43

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121322	19,30	2,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121322	23,53	2,64
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	13,16	16,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>		1,74	LS => 1,46	MO com LS => 3,20

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/412	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.721,29	2.721,29
Composição Auxiliar	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	618,64	618,64
Composição Auxiliar	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	2,0000000	381,70	763,40
Insumo	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.339,25	1.339,25
				MO sem LS =>		75,35	LS => 63,19	MO com LS => 138,54

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.451,63	1.451,63
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	667,29	12,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1322037	19,30	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1902778	23,53	28,01
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	1,3000000	15,78	20,51
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	26,4000000	24,65	650,76
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	1,9500000	53,87	105,05

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,3000000	14,95	94,19
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	238,78	238,78
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	28,36	28,36
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	46,45	46,45
				MO sem LS =>		66,89	LS => 56,27	MO com LS => 123,16

2.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	43,90	0,04
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3886762	16,77	6,52
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	38,12	0,01
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,91	4,66
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3886762	20,32	7,90
				MO sem LS =>		7,84	LS => 6,58	MO com LS => 14,42

2.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	1,0000000	26,08	26,08
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	43,90	0,05
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4375977	16,77	7,34
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	38,12	0,02
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	1,5000000	6,52	9,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4375977	20,32	8,89
				MO sem LS =>		8,83	LS => 7,40	MO com LS => 16,23

2.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	1,0000000	36,96	36,96
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0017000	43,90	0,07
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	16,77	9,78
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0007000	38,12	0,03
Insumo	I2203	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	Material	M	1,4000000	10,88	15,23
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	20,32	11,85
				MO sem LS =>		11,77	LS => 9,86	MO com LS => 21,63

2.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	55,15	55,15
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5251712	16,77	8,81
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32
Insumo	I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	35,35	35,35
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5251712	20,32	10,67
				MO sem LS =>		10,60	LS => 8,88	MO com LS => 19,48

2.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	115,96	115,96
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8260043	16,77	13,85
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,27	0,61
Insumo	I1802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	Material	UN	1,0000000	84,72	84,72
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8260043	20,32	16,78
				MO sem LS =>		16,66	LS => 13,97	MO com LS => 30,63

2.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,67	141,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5161320	18,40	9,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5161320	22,55	11,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	12,72	0,25
Insumo	00012774	SINAPI	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	120,28	120,28
				MO sem LS =>		7,85	LS => 6,59	MO com LS => 14,44

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6692
Setor Central

2.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	202,12	202,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4439612	18,40	26,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4439612	22,55	32,56
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	134,69	134,69
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2600000	17,33	4,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	60,16	3,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3420000	1,59	0,54
				MO sem LS =>	21,97	LS =>	18,42	MO com LS => 40,39

2.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	41,72	41,72
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0074000	43,90	0,32
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	16,77	9,78
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0113000	38,12	0,43
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	20,32	11,85
Insumo	I6205	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	Material	M	1,1000000	17,58	19,34
				MO sem LS =>	11,77	LS =>	9,86	MO com LS => 21,63

2.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	1.081,59	1.081,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2812000	189,68	53,34
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,5928000	73,41	43,52
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2909097	15,62	20,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5817219	18,14	46,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0472000	653,26	30,83
Insumo	00007758	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	Material	M	1,0300000	861,08	886,91
				MO sem LS =>	33,06	LS =>	27,73	MO com LS => 60,79

2.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92845	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	883,59	883,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0340000	189,68	6,45
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0720000	73,41	5,29
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1571464	15,62	2,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142929	18,14	5,70
Insumo	00007754	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	Material	M	1,0300000	788,18	811,83
Insumo	00040346	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	Material	UN	0,5000000	103,73	51,87
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,12	MO com LS => 6,84

2.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	594,29	594,29

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2768179	23,27	122,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4393086	18,14	26,11
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	394,15	445,39
				MO sem LS =>	79,46	LS =>	66,64	MO com LS => 146,10

2.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	492,70	492,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2551978	18,14	40,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4279245	18,31	26,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,90	1,43
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,40	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	131,22	94,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,74	268,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	102,30	60,70
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	19,48	MO com LS => 42,71

2.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	22,71	22,71
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0388952	16,77	0,65
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	9,77	0,10
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0194476	20,77	0,40
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	20,93	21,56
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,48	MO com LS => 1,05

2.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	208,41	208,41
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1500000	385,81	57,87
Composição Auxiliar	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,1500000	42,29	6,34
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1500000	134,84	20,23
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,3225000	94,64	30,52
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	7,5000000	12,46	93,45
				MO sem LS =>	39,74	LS =>	33,33	MO com LS => 73,07

2.3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	LASTROS	m³	1,0000000	126,66	126,66
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2000000	74,06	88,87
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4305466	15,55	37,79
				MO sem LS =>	20,55	LS =>	17,24	MO com LS => 37,79

2.3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,15	58,15
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	65,61	0,98
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,07	2,33
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,54	1,18
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,66	16,50
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9730268	20,77	20,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0897900	15,55	16,95
				MO sem LS =>	20,21	LS =>	16,95	MO com LS => 37,16

2.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSERVE Fls. 6693

Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	219,57	219,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1391268	18,85	2,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5905592	22,93	13,54
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0500000	22,37	1,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2010000	21,09	4,24
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,63	16,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	14,04	1,21
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	27,68	180,75
				MO sem LS => 8,07	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,83

2.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,53	0,11
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,12	0,39
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3203011	20,77	6,65
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1455914	15,55	2,26
				MO sem LS => 4,85	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,91

2.3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	42,19	42,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0832897	18,95	1,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4135088	23,27	9,62
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	20,66	30,99
				MO sem LS => 4,17	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,66

2.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	52,97	52,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3482633	18,85	6,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6964290	22,93	15,97
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0039000	22,37	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0168000	21,09	0,35
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	449,15	2,07
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,14	3,21
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,30	5,43
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	26,24	10,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	14,04	1,56
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	18,48	0,47
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,70	6,44
				MO sem LS => 9,78	LS =>	8,21	MO com LS =>	17,99

2.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	594,87	594,87

Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	432,38	129,71
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2460158	20,77	171,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9250982	15,55	138,79
				MO sem LS => 194,02	LS =>	162,69	MO com LS =>	356,71

2.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	548,81	548,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6266813	23,27	37,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2998597	18,14	114,28
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2198000	1,29	0,28
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6377000	0,49	0,31
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	437,76	352,40
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	96,16	43,69
				MO sem LS => 71,74	LS =>	60,15	MO com LS =>	131,89

2.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/413	Próprio	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	73,72	73,72
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	2,1000000	17,62	37,00
Insumo	I1581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Material	UN	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8260256	16,77	13,85
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8260256	20,77	17,16
				MO sem LS => 16,87	LS =>	14,14	MO com LS =>	31,01

2.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	114,13	114,13
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	385,81	15,43
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	9,13
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,05	5,96
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,26	15,94
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,41	0,40
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,61	4,47
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,73	6,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3312776	20,77	6,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3312776	15,55	5,15
Insumo	I8282	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	Material	m²	1,0000000	44,45	44,45
				MO sem LS => 13,54	LS =>	11,35	MO com LS =>	24,89

2.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.619,49	1.619,49
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	11,9849592	16,77	200,99
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,77	11,72
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	65,61	40,91
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,6770572	20,77	97,14
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,24	554,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,06	65,02
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,3079019	20,77	151,79
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,54	176,90
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,26	7,36
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,41	26,82
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,73	48,65
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9487738	20,77	40,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,6926431	15,55	181,82
				MO sem LS => 365,64	LS =>	306,58	MO com LS =>	672,22

2.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,61	0,40

CONSERCE Fls. 6694 Sertão Central

Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,54	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0975054	20,77	2,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1462581	15,55	2,27
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,96	MO com LS => 4,30

2.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	37,87	37,87
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	846,82	16,94
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5763216	20,77	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5763216	15,55	8,96
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	14,15	MO com LS => 31,02

2.4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	87,65	87,65
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7007269	20,77	14,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7007269	15,55	10,90
Insumo	I6500	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,22	46,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,97	15,76
				MO sem LS =>	13,84	LS =>	11,61	MO com LS => 25,45

2.4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,49	0,59
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1944934	20,77	4,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1944934	15,55	3,02
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,22	MO com LS => 7,06

2.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088376	23,27	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186571	18,14	0,34
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	9,07	0,05
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS => 0,35

2.4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	I1348	SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,17	1,23
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1459514	20,77	3,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2919029	15,55	4,54
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,45	MO com LS => 7,57

2.4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	1,0000000	635,08	635,08
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0500000	366,34	384,66
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0500000	134,84	141,58
Insumo	I0788	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento	H	0,2600000	1,59	0,41
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3610073	20,77	28,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1756836	15,55	49,38
Insumo	I7487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	Equipamento	H	0,3000000	102,61	30,78
				MO sem LS =>	172,53	LS =>	144,67	MO com LS => 317,20

2.4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	43,13	43,13
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	65,61	1,59
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,54	3,95
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9725762	20,77	20,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1184626	15,55	17,39

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>	20,45	LS =>	17,14	MO com LS => 37,59

2.4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	83,41	83,41
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5840308	20,77	12,13
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5840308	15,55	9,08
Insumo	I6500	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,22	46,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,97	15,76
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	9,67	MO com LS => 21,21

2.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659444	24,46	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219815	18,14	0,40
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,58	1,26
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,60	MO com LS => 1,31

2.4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1601502	24,46	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0534161	18,14	0,97
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	18,48	4,22
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,44	MO com LS => 3,16

2.4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	237,66	237,66
Insumo	I8337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	237,66	237,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

2.4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	899,72	899,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6760734	23,27	39,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8375458	18,14	15,19
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,25	6,10
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	386,53	805,26
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	27,41	34,17
				MO sem LS =>	19,77	LS =>	16,57	MO com LS => 36,34

2.4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	369,55	369,55
Insumo	I6805	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	369,55	369,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

2.4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	85,83	85,83

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Fls. 6695

Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9722962	16,77	16,31
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,57	19,50
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9722962	20,77	20,19
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,10	1,81
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,31	4,59
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,62	23,43
				MO sem LS =>		19,85	LS => 16,65	MO com LS => 36,50

2.4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	TELHAS	m²	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	10047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2144060	16,77	3,60
Insumo	10853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	1,4200000	0,53	0,75
Insumo	11571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material	UN	1,4200000	1,07	1,52
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2144060	20,77	4,45
Insumo	16814	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	Material	m²	1,1500000	37,36	42,96
				MO sem LS =>		4,38	LS => 3,67	MO com LS => 8,05

2.4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	163,18	163,18
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,74	12,63
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	11,79	25,94
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	5,13	10,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,2000000	7,60	16,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	12,6000000	2,59	32,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3750000	12,61	4,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	41,80	41,80
				MO sem LS =>		39,47	LS => 33,20	MO com LS => 72,67

2.4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	187,46	187,46
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,74	12,63
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	11,79	25,94
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	5,13	10,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,2000000	7,60	16,72
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	12,6000000	3,78	47,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3750000	12,61	4,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,08	51,08

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>		43,28	LS => 36,39	MO com LS => 79,67

2.4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	187,83	187,83
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9166805	16,77	48,91
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	72,63	0,29
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,07	3,21
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,54	1,62
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,35	2,70
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,54	3,48
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,80	5,70
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,46	3,23
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9166805	20,32	59,27
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4305671	15,55	37,80
				MO sem LS =>		79,40	LS => 66,58	MO com LS => 145,98

2.4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	208,29	208,29
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9162809	16,77	48,91
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	72,63	0,25
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,07	2,68
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,54	1,35
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,71	6,84
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,2000000	2,91	3,49
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,0000000	6,52	32,60
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9162809	20,32	59,26
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4302341	15,55	37,79
				MO sem LS =>		79,39	LS => 66,57	MO com LS => 145,96

2.4.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	720,67	720,67
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9444594	16,77	32,61
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	384,86	384,86
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	203,61	203,61
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,14	28,14
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9444594	20,32	39,51
				MO sem LS =>		39,23	LS => 32,89	MO com LS => 72,12

2.4.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	582,45	582,45
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2080615	16,77	53,80
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,21	34,42
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,27	0,30
Insumo	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	213,61	213,61
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	125,39	125,39
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	Material	UN	1,0000000	75,16	75,16
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2080615	20,32	65,19
				MO sem LS =>		64,72	LS => 54,27	MO com LS => 118,99

2.4.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	67,62	67,62
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4859800	16,77	8,15
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,51	49,51
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4859800	20,32	9,88
				MO sem LS =>		9,81	LS => 8,22	MO com LS => 18,03

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	339,02	339,02

CONFERE Fls. 6696 Setor Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	518,44	6,48
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	23,84	4,05
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9143458	20,77	60,53
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	30,72	5,22
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	47,87	71,81
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9143458	20,77	60,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9143458	15,55	45,32
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	85,08	85,08
				MO sem LS =>		92,47	LS => 77,54	MO com LS => 170,01

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	1.167,50	1.167,50
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0360000	329,52	11,86
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	16,84	101,04
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0969365	20,77	2,01
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	42,63	38,37
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	124,30	12,43
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,47	1,88
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,81	3,24
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	7,99	31,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9693652	15,55	15,07
Insumo	I2697	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0000000	949,64	949,64
				MO sem LS =>		11,37	LS => 9,53	MO com LS => 20,90

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	132,21	5,42
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	52,10	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0298721	18,14	0,54
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2050000	28,36	5,81
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1900000	21,81	4,14
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,11	2,11
				MO sem LS =>		4,41	LS => 3,69	MO com LS => 8,10

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	ESTACAS	M	1,0000000	256,52	256,52
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2073643	16,77	20,25
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,3900000	9,77	3,81
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0526000	72,63	3,82
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2073643	20,77	25,08
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,7000000	9,24	15,71
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,5713000	0,54	17,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1947362	20,77	4,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4815826	15,55	7,49
Insumo	I2553	SEINFRA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	Mão de Obra	H	0,2458544	18,74	4,61
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	10,9000000	8,64	94,18
Insumo	I8679	SEINFRA	TECNICO DE SONDAGEM	Mão de Obra	H	0,2458544	26,87	6,61
Insumo	I8680	SEINFRA	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	Equipamento	H	0,2525000	37,93	9,58
Insumo	I8681	SEINFRA	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	Equipamento	H	0,2525000	171,41	43,28
Insumo	I8682	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	Equipamento	H	0,2525000	1,12	0,28
Insumo	I8683	SEINFRA	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	Equipamento	H	0,2525000	2,90	0,73
				MO sem LS =>		37,03	LS => 31,05	MO com LS => 68,08

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	16,77	1,30
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	20,77	1,61
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	122,75	0,98
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,64	9,07
				MO sem LS =>		1,58	LS => 1,33	MO com LS => 2,91

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2003000	19,89	3,98
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1627000	22,57	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3503208	18,14	6,35
				MO sem LS =>		4,66	LS => 3,91	MO com LS => 8,57

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	531,18	531,18
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	72,63	15,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,07	33,12
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,54	16,71
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2710142	20,77	171,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9521566	15,55	139,21
				MO sem LS =>		169,16	LS => 141,84	MO com LS => 311,00

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100766	SINAPI	VIGA METÁLICA PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,86	17,86
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	26,00	0,59
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	9,92	0,23
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012834	14,74	0,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049363	17,82	0,09
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0279396	23,92	0,67
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0015000	306,15	0,46
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0014000	143,36	0,20
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	8,38	0,50
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	42,36	0,07
Insumo	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,0910000	13,78	15,03
				MO sem LS =>		0,34	LS => 0,29	MO com LS => 0,63

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	26,00	0,93
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	9,92	0,36
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044594	14,74	0,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0275155	17,82	0,49

CONSELHO Fls. 6697 Secretaria Central

Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	306,15	1,26
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0038000	143,36	0,54
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,0510000	7,61	0,39
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	10,14	0,31
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0910000	12,64	13,79
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PCA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	26,00	0,21
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	9,92	0,08
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008121	14,74	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045116	17,82	0,08
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0007000	306,15	0,21
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0006000	143,36	0,09
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,0030000	7,61	0,02
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	8,51	0,02
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064239	8,38	0,05
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	10,14	5,24
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5660257	11,53	6,53
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4401	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	ESQUADRIAS METÁLICAS	KG	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	I8253	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	Material	KG	1,0000000	6,24	6,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0110000	16,71	0,18
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0389710	16,77	0,65
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,64	0,45
Insumo	I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1320000	24,64	3,25
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0779420	20,77	1,62
				MO sem LS => 1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	16,04	16,04
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0680124	16,77	1,14
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,64	0,45
Insumo	I1890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0440000	38,79	1,71
Insumo	I2093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,2090000	48,41	10,12
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1263087	20,77	2,62
				MO sem LS => 2,05	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,76

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CPU/414	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.264,18	9.264,18
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	167,0000000	32,97	5.505,99
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	405,0000000	0,22	89,10
Insumo	I6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	Material	m²	130,0000000	10,41	1.353,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,7135483	15,55	710,85
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	74,8924090	21,43	1.604,94
				MO sem LS => 1.259,61	LS =>	1.056,18	MO com LS =>	2.315,79

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/415	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.571,40	8.571,40
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	164,0000000	32,97	5.407,08
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	400,0000000	0,22	88,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,7141405	15,55	710,85
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	74,8933792	21,43	1.604,97
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	169,0000000	4,50	760,50
				MO sem LS => 1.259,62	LS =>	1.056,20	MO com LS =>	2.315,82

3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	I7920	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	Material	m²	1,0000000	12,32	12,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	115,40	115,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	74,06	85,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9440514	15,55	30,23
				MO sem LS => 16,44	LS =>	13,79	MO com LS =>	30,23

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	16,77	1,30
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	20,77	1,61
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,24	11,09
				MO sem LS => 1,58	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,91

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/416	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.278,67	1.278,67
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	10,0000000	32,97	329,70
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	13,5000000	0,22	2,97
Insumo	I1037	SEINFRA	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	Material	UN	3,0000000	72,14	216,42
Insumo	I1152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,0000000	104,85	104,85
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	Material	M	11,0000000	19,30	212,30
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	5,4000000	4,50	24,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8613477	15,55	75,59
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	14,5840431	21,43	312,54
				MO sem LS => 211,11	LS =>	177,02	MO com LS =>	388,13

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/417	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.782,30	3.782,30
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	22,0000000	32,97	725,34
Insumo	00001321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	72,0000000	8,62	620,64
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	33,0000000	0,22	7,26
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	Material	M	42,0000000	19,30	810,60
Insumo	00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	6,0000000	65,07	390,42
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	16,0000000	4,50	72,00
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	10,0000000	9,57	95,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,5858132	15,55	226,81
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	38,8955018	21,43	833,53
				MO sem LS => 576,74	LS =>	483,60	MO com LS =>	1.060,34

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSERCE Fls. 6694 Sertão Central

Composição	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	70,88	70,88
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1660286	16,77	19,55
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	1,0300000	20,59	21,21
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,10	1,36
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	56,66	2,27
Insumo	I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	70,02	2,80
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1660286	20,32	23,69
				MO sem LS => 23,52	LS =>	19,72	MO com LS =>	43,24

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,61	44,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3948298	18,40	7,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3948298	22,55	8,90
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	27,44	28,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,59	0,04
				MO sem LS => 6,00	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,04

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	286,15	286,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6807074	15,55	10,59
Insumo	I6226	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	275,56	275,56
				MO sem LS => 5,76	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,59

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,72	14,72
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7779368	16,77	13,05
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS => 7,10	LS =>	5,95	MO com LS =>	13,05

3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1068034	16,77	1,79
Insumo	I1172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,32	1,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1068034	20,77	2,22
				MO sem LS => 2,18	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,01

3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	37,47	37,47
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5150826	16,77	8,64
Insumo	I1267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,13	18,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5150826	20,77	10,70
				MO sem LS => 10,52	LS =>	8,82	MO com LS =>	19,34

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2817421	16,77	4,72
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2817421	20,77	5,85
				MO sem LS => 5,75	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,57

3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	412,44	412,44
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4581780	16,77	24,45
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4581780	20,77	30,29
Insumo	I9124	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	Material	UN	1,0000000	357,70	357,70
				MO sem LS => 29,77	LS =>	24,97	MO com LS =>	54,74

3.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	246,55	246,55
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9440597	16,77	32,60
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,48	31,48

Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,97	30,97
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60
Insumo	I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	85,52	85,52
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9440597	20,77	40,38
				MO sem LS => 39,70	LS =>	33,28	MO com LS =>	72,98

3.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	16,77	4,89
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	20,77	6,06
				MO sem LS => 5,96	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,95

3.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	16,77	4,89
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	20,77	6,06
				MO sem LS => 5,96	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,95

3.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	82,89	82,89
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8744273	16,77	14,66
Insumo	I1011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	50,07	50,07
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8744273	20,77	18,16
				MO sem LS => 17,85	LS =>	14,97	MO com LS =>	32,82

3.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	260,52	260,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4026154	16,77	57,06
Insumo	I0335	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,71	53,13
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,18	50,18
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	67,34	67,34
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4582637	20,77	30,29
				MO sem LS => 47,51	LS =>	39,84	MO com LS =>	87,35

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	639,53	639,53
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3892154	16,77	6,53
Insumo	I1145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	623,69	623,69
Insumo	I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3892154	20,32	7,91
				MO sem LS => 7,85	LS =>	6,59	MO com LS =>	14,44

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	43,81	43,81
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7777434	16,77	13,04
Insumo	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	15,94	0,48
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,4582688	20,77	30,29
				MO sem LS => 23,57	LS =>	19,76	MO com LS =>	43,33

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6807074	15,55	10,59
				MO sem LS => 5,76	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,59

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	42,29	42,29
Insumo	I2421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	7,9200000	5,34	42,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18

CONSERCE Fls. 6699 Setor Central

Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,41	MO com LS => 11,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,98	MO com LS => 8,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,45	MO com LS => 11,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	118,36	118,36
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	65,61	1,99
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,07	4,87
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,54	2,46
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,56	47,04
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	15,55	28,77
				MO sem LS =>	33,72	LS =>	28,28	MO com LS => 62,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	84,55	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	73,71	0,05
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	274,50	3,82
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	232,60	3,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	846,82	846,82
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,61	79,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,54	262,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
				MO sem LS =>	274,46	LS =>	230,14	MO com LS => 504,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	432,38	432,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,61	79,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS => 155,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	667,29	667,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,14	203,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	131,22	152,22
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,01	117,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,74	193,80
				MO sem LS =>	68,10	LS =>	57,11	MO com LS => 125,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	653,26	653,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,14	155,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	131,22	140,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,74	357,39
				MO sem LS =>	51,97	LS =>	43,59	MO com LS => 95,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,08	12,08
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,05	9,26
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,19	MO com LS => 2,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,05	9,26
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS => 3,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,46	9,46
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONTROLE INTERNO
Fls. 6200
Setor de Controle Interno

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS => 5,23	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	618,64	618,64
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	250,08	19,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,30	27,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	23,53	109,39
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	395,92	93,83
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	33,46	368,06
				MO sem LS => 57,09	LS =>	47,87	MO com LS =>	104,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,30	19,30
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS => 6,61	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,40	18,40
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS => 6,48	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 I, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.637,60	0,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.637,60	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.637,60	0,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,89	1,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,64	1,64

CONSERCE Fls. 6701 Sertão C

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.932,61	1,47
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	22.932,61	0,17
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.932,61	1,61
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,89	2,23
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	79,68	79,68

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,34	39,97
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	54,93	0,87
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	178,68	0,00
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,81	0,00
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	162,91	4,20
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	367,55	15,33
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	137,44	5,73
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.838,68	10,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24
					MO sem LS =>	8,00	LS => 6,71	MO com LS => 14,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	2,59	2,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,30	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,53	0,54
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,27	1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
					MO sem LS =>	0,36	LS => 0,30	MO com LS => 0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,78	3,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,30	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,53	0,68
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,02	2,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
					MO sem LS =>	0,45	LS => 0,38	MO com LS => 0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	19,30	1,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	23,53	1,43
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	21,69	22,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,03
					MO sem LS =>	0,94	LS => 0,80	MO com LS => 1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,30	4,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	23,53	5,22
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
					MO sem LS =>	3,45	LS => 2,89	MO com LS => 6,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,30	5,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	23,53	6,85

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6202

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	653,26	0,59
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,84	MO com LS => 8,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,25	60,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,42	MO com LS => 14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	295,16	295,16
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,35	182,35
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,56	52,56
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,42	MO com LS => 14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Material	UN	0,0000551	89.861,40	4,95
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	721.114,97	24,73

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Material	UN	0,0000058	89.861,40	0,52
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	721.114,97	4,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Material	UN	0,0000073	89.861,40	0,66
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	721.114,97	5,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,56	52,56
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Material	UN	0,0000689	89.861,40	6,19
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	721.114,97	46,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,35	182,35
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,67	182,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSELHO Fls. 6703 Central

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	7,27	MO com LS => 15,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	18,40	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	22,55	8,82
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	653,26	1,96
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	3,30	MO com LS => 7,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	28,36	28,36
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,64	5,64
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.682,25	0,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.682,25	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.682,25	0,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,48	5,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	518,44	518,44
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	65,61	42,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	74,06	43,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	21,69	10,84
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,54	105,84
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	64,21	25,68
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem LS =>	157,92	LS =>	132,42	MO com LS => 290,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	437,76	437,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	18,14	42,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	18,31	26,91
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,90	1,44
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,40	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	131,22	105,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,74	202,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	102,30	59,25
				MO sem LS =>	23,94	LS =>	20,08	MO com LS => 44,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	449,15	449,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	18,14	114,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	131,22	112,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,74	162,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	102,30	61,08
				MO sem LS =>	38,12	LS =>	31,97	MO com LS => 70,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	395,92	395,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,14	42,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	18,31	27,12
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,90	1,45
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,40	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	131,22	108,51

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 6206
Setor Central

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,74	156,89
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	102,30	59,15
				MO sem LS =>	24,12	LS =>	20,23	MO com LS => 44,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,15	394,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	18,14	38,20
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	18,31	24,38
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,48	3,76
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,64	1,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	131,22	109,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,74	157,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	102,30	59,55
				MO sem LS =>	21,68	LS =>	18,18	MO com LS => 39,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	366,34	366,34
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	65,61	60,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,83	60,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS => 93,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	385,81	385,81
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8672000	65,61	58,21
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,54	158,76
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,83	60,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS => 93,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	329,52	329,52
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,68	66,61
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,37	6,78
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,35	MO com LS => 106,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	344,47	344,47
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,68	66,61
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,37	6,61
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,54	152,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,34	MO com LS => 105,99

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	53,87	53,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	19,30	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	23,53	0,79
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	47,66	52,43
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,44	MO com LS => 0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,69	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	8,63	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,82	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0154900	9,46	0,15
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,46
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,69	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,28	MO com LS => 0,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSEMA
Fls. 6205
Setor Central

Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30

MO sem LS => 0,16 | LS => 0,14 | MO com LS => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35

MO sem LS => 0,19 | LS => 0,16 | MO com LS => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	10,99	0,06

MO sem LS => 0,03 | LS => 0,03 | MO com LS => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,67	0,14

MO sem LS => 0,08 | LS => 0,06 | MO com LS => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0053400	14,01	0,07

MO sem LS => 0,04 | LS => 0,03 | MO com LS => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0171800	11,60	0,20

MO sem LS => 0,11 | LS => 0,09 | MO com LS => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,19	0,11

MO sem LS => 0,06 | LS => 0,05 | MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	17,04	0,21

MO sem LS => 0,11 | LS => 0,10 | MO com LS => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0171800	12,72	0,22

MO sem LS => 0,12 | LS => 0,10 | MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	12,72	0,11

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS => 0,06 | LS => 0,05 | MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,79	0,18

MO sem LS => 0,10 | LS => 0,08 | MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,25	0,18

MO sem LS => 0,10 | LS => 0,08 | MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35

MO sem LS => 0,19 | LS => 0,16 | MO com LS => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24

MO sem LS => 0,13 | LS => 0,11 | MO com LS => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24

MO sem LS => 0,13 | LS => 0,11 | MO com LS => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19

MO sem LS => 0,10 | LS => 0,09 | MO com LS => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,06	0,18

MO sem LS => 0,10 | LS => 0,08 | MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,30	10,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	23,53	13,36
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,75	5,25
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,19	63,19

MO sem LS => 8,81 | LS => 7,39 | MO com LS => 16,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,53	23,53
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSÓRCIO 6302 Fls. Serviço Central

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11

MO sem LS => 8,91 LS => 7,47 MO com LS => 16,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	19,30	1,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	23,53	2,22
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,92	10,91

MO sem LS => 1,47 LS => 1,23 MO com LS => 2,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	19,30	1,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	23,53	1,44
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,25	2,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	17,86	0,03

MO sem LS => 0,95 LS => 0,79 MO com LS => 1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,30	2,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,53	2,92
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,25	2,29

MO sem LS => 1,92 LS => 1,62 MO com LS => 3,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	19,30	3,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	23,53	4,64
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,22	7,34

MO sem LS => 3,06 LS => 2,56 MO com LS => 5,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98

MO sem LS => 8,74 LS => 7,32 MO com LS => 16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	73,41	73,41
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26

MO sem LS => 9,38 LS => 7,87 MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	189,68	189,68
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	55,20	55,20
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26

MO sem LS => 9,38 LS => 7,87 MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	788.529,65	44,16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	788.529,65	5,99

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	55,20	55,20
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	788.529,65	55,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,67	61,07

CONSERCE Fls. 6707 Sertão Central

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	1,0000000	34,66	34,66
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0250000	344,47	8,61
Composição Auxiliar	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,5100000	12,08	18,24
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,67	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	18,97	0,76
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,23	MO com LS => 13,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	65,71	65,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,14	2,86
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,41	2,01
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,61	2,31
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,73	9,73
				MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,26	MO com LS => 48,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAFA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,64	94,64
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	28,74	7,47
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,26	14,71
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,41	3,35
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,61	7,05
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,73	11,38
				MO sem LS =>	27,57	LS =>	23,11	MO com LS => 50,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	143,36	143,36
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS => 12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	306,15	306,15
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	151,22	151,22
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS => 12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,07	94,07
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRAÇÃO, 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.351.801,18	94,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRAÇÃO, 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.351.801,18	13,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,93	16,93
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRAÇÃO, 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	2.351.801,18	16,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	151,22	151,22
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRAÇÃO, 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.351.801,18	151,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,89	11,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	250,08	250,08
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - SEMI-REBOQUE COM ARAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,14	46,14

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6208
Setor Central

Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,86	149,86
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	135.715,50	7,48
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	572.169,30	19,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	135.715,50	0,79
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	572.169,30	3,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000073	135.715,50	0,99
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	572.169,30	4,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,14	46,14
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	135.715,50	9,35

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	572.169,30	36,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,86	149,86
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,67	149,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,30	7,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	23,53	9,31
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	114,32	114,32
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,15	MO com LS =>	11,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇAO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,35	MO com LS =>	16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	41,80	41,80
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,68	31,68
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	6,90	MO com LS =>	15,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	19,30	7,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	23,53	9,46
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,23	14,46
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6209
Setor Central

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
				MO sem LS => 6,01	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	21,44	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	18,14	0,97
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	84,00	1,32
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	30,12	1,15
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	133,74	21,40
				MO sem LS => 1,23	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
				MO sem LS => 124,15	LS =>	104,10	MO com LS =>	228,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS => 73,34	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	18,85	0,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	22,93	1,48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	14,04	0,05
				MO sem LS => 0,77	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS => 6,98	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS => 6,98	LS =>	5,85	M0 com LS =>	12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000640	14.677,20	0,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000075	14.677,20	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000800	14.677,20	1,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,7000000	0,89	1,51
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,67	11,67

CONSERCE
Fls. 6710
Sertão Central

				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,01	14,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	11,60	11,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE	UN	1,0000000	80,77	80,77
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0500000	344,47	17,22
Composição Auxiliar	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	3,1000000	14,20	44,02
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,67	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	18,97	1,90
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55

				MO sem LS =>	17,38	LS =>	14,57	MO com LS =>	31,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01

				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,43

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	84,00	84,00
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68

				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	97.613,10	5,20
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000640	38.555,01	2,47

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000074	97.613,10	0,72
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000074	38.555,01	0,29

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000666	97.613,10	6,50
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000700	38.555,01	2,70

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERGE
Fls.
Setor Central

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8800000	5,67	44,68

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,19	12,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,61	MO com LS => 12,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS => 12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,85	MO com LS => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS => 15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76

CONFERE
FLS. 272
Setor Central

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,35	MO com LS => 16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,30	MO com LS => 16,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	24,46	1,55
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	18,47	1,06
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	38,31	7,31
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47	MO com LS => 1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,89	7,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000533	9.269,53	0,49

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000074	9.269,53	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000667	9.269,53	0,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,48	7,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,40	0,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,55	3,25
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,18	MO com LS => 2,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	19,30	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	23,53	5,08
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,80	MO com LS => 3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3. ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	22,21	22,21
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,61	0,40
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,07	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,11
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	9,35	MO com LS => 20,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	381,70	381,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	19,30	11,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	23,53	13,85
Insumo	00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	100,85	100,85

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE Fls. 6243 Setor Central

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	Material	UN	1,0000000	105,27	105,27
Insumo	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	150,24	150,24
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	3,21	0,13

MO sem LS => 9,13 LS => 7,66 MO com LS => 16,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,10	52,10
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45

MO sem LS => 9,38 LS => 7,87 MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	132,21	132,21
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,37	48,37
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45

MO sem LS => 9,38 LS => 7,87 MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000560	453.402,41	25,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000076	453.402,41	3,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000700	453.402,41	31,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,37	48,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,67	48,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,34	36,34
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,21	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,96	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	100,53	5,91
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,90	3,69
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,09	6,31
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,64	0,05
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,05	0,42
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,31	1,27
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	595,84	0,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,74	7,96

MO sem LS => 5,67 LS => 4,76 MO com LS => 10,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 8,14 LS => 6,83 MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,37	22,37

CONSERCE Fls. 6714 Sertão Central

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS => 8,14	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.416,94	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.416,94	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.416,94	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,89	1,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS => 6,06	LS =>	5,09	MO com LS =>	11,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS => 8,68	LS =>	7,27	MO com LS =>	15,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,30	2,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,53	3,01
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
				MO sem LS => 1,99	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,08	51,08
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,96	40,96
				MO sem LS => 10,86	LS =>	9,12	MO com LS =>	19,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,96	40,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,30	11,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	23,53	13,46
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,23	16,46
				MO sem LS => 8,88	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	56,96	56,96
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS => 8,29	LS =>	6,95	MO com LS =>	15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	168,26	168,26
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	59,19	59,19
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,11	52,11
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25

CONSERCE
Fls. 6715
Sertão Ce

Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	937.214,55	29,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	937.214,55	6,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0060000	52,11	52,11
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	937.214,55	52,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	59,19	59,19
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	5,67	59,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	295,16	1,77
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	60,25	0,18

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,14	0,16
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.418,12	0,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.418,12	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.418,12	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,89	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Ann Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONFERE
Fls. 216
Setor Técnico

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSORCE
Fls. 6717
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
DESPESAS INDIRETAS		**4,56%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
BENEFÍCIO		**6,96%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
I	**IMPOSTOS**	**11,15%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		**11,15%**

BDI =	**25,92%**

BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6714
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**44,41%**	**16,46%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**14,73%**	**11,38%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91%**	**3,12%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**83,85%**	**47,76%**

CONSERCE
Fls. 6719
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13° SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6720
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	%
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**26.731,32**	**9,04 %**
1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	2.893,00	7,44	21.523,92	7,28 %
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	14.465,00	0,36	5.207,40	1,76 %
2			**PÁTIO GERAL DA CMR**				**97.036,39**	**32,81 %**
2.1			**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**28.644,06**	**9,68 %**
2.1.1	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	512,00	45,04	23.060,48	7,80 %
2.1.2	CPU/411	Próprio	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMNETO EM RIPAS DE MADEIRA	M	9,00	86,32	776,88	0,26 %
2.1.3	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	10,00	480,67	4.806,70	1,63 %
2.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**12.600,48**	**4,26 %**
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,02	70,52	495,05	0,17 %
2.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,86	42,76	293,33	0,10 %
2.2.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00	22,27	400,86	0,14 %
2.2.4	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	30,43	1.095,48	0,37 %
2.2.5	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	24,00	39,52	948,48	0,32 %
2.2.6	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇAO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	3,00	165,32	495,96	0,17 %
2.2.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	5,84	525,60	0,18 %
2.2.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	8,15	1.630,00	0,55 %
2.2.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	21,19	2.542,80	0,86 %
2.2.10	CPU/412	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LAMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.721,29	2.721,29	0,92 %
2.2.11	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.451,63	1.451,63	0,49 %
2.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**33.294,32**	**11,26 %**
2.3.1			**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**2.685,70**	**0,91 %**
2.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,78	70,52	266,57	0,09 %
2.3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,74	42,76	159,92	0,05 %
2.3.1.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	19,13	229,56	0,08 %
2.3.1.4	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	24,00	26,08	625,92	0,21 %
2.3.1.5	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	6,00	36,96	221,76	0,07 %
2.3.1.6	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇAO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	3,00	165,32	495,96	0,17 %
2.3.1.7	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,15	110,30	0,04 %
2.3.1.8	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	115,96	231,92	0,08 %
2.3.1.9	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	141,67	141,67	0,05 %
2.3.1.10	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	202,12	202,12	0,07 %
2.3.2			**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**2.418,20**	**0,82 %**
2.3.2.1	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,00	41,72	2.252,88	0,76 %
2.3.2.2	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	165,32	165,32	0,06 %
2.3.3			**FOSSA SUMIDOURO**				**12.433,16**	**4,20 %**

CONSERCE
Fls. 6721
Sertão Central

2.3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	34,57	70,52	2.437,88	0,82 %
2.3.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,39	42,76	358,76	0,12 %
2.3.3.3	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	1.081,59	3.244,77	1,10 %
2.3.3.4	92845	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	883,59	1.767,18	0,60 %
2.3.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	0,19	594,29	112,92	0,04 %
2.3.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,28	492,70	137,96	0,05 %
2.3.3.7	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	2,54	22,71	57,68	0,02 %
2.3.3.8	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m²	6,10	208,41	1.271,30	0,43 %
2.3.3.9	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	m³	13,02	126,66	1.649,11	0,56 %
2.3.3.10	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	24,00	58,15	1.395,60	0,47 %
2.3.4			**CISTERNA**				**15.757,26**	**5,33 %**
2.3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,53	70,52	1.800,38	0,61 %
2.3.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,73	42,76	587,09	0,20 %
2.3.4.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	45,68	219,57	10.029,96	3,39 %
2.3.4.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	42,13	22,71	956,77	0,32 %
2.3.4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,95	492,70	1.453,47	0,49 %
2.3.4.6	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	12,57	9,41	118,28	0,04 %
2.3.4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	19,23	42,19	811,31	0,27 %
2.4			**GUARITA**				**19.812,59**	**6,70 %**
2.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.525,54**	**0,52 %**
2.4.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	52,97	1.525,54	0,52 %
2.4.2			**FUNDAÇÕES**				**1.204,67**	**0,41 %**
2.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,87	70,52	131,87	0,04 %
2.4.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,01	594,87	600,82	0,20 %
2.4.2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,86	548,81	471,98	0,16 %
2.4.3			**ESTRUTURA**				**1.360,77**	**0,46 %**
2.4.3.1	CPU/413	Próprio	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	M	14,00	73,72	1.032,08	0,35 %
2.4.3.2	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m²	2,88	114,13	328,69	0,11 %
2.4.4			**PAREDES**				**1.253,27**	**0,42 %**
2.4.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	20,16	58,15	1.172,30	0,40 %
2.4.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,05	1.619,49	80,97	0,03 %
2.4.5			**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.752,74**	**0,93 %**
2.4.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	40,32	6,01	242,32	0,08 %
2.4.5.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	40,32	37,87	1.526,92	0,52 %
2.4.5.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	10,32	87,65	904,55	0,31 %
2.4.5.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	10,32	7,65	78,95	0,03 %
2.4.6			**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.615,97**	**1,22 %**
2.4.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	22,32	0,60	13,39	0,00 %
2.4.6.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,09	219,57	458,90	0,16 %
2.4.6.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	23,32	8,80	205,22	0,07 %
2.4.6.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	22,32	22,71	506,89	0,17 %
2.4.6.5	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m³	1,79	635,08	1.136,79	0,38 %
2.4.6.6	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	23,94	43,13	1.032,53	0,35 %
2.4.6.7	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	2,88	83,41	240,22	0,08 %

CONSERCE
Fls. 6722
Sertão Central

2.4.6.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	2,88	7,65	22,03	0,01 %
2.4.7			**PINTURA**				**364,22**	**0,12 %**
2.4.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	29,42	3,27	96,20	0,03 %
2.4.7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	29,42	9,11	268,02	0,09 %
2.4.8			**ESQUADRIAS**				**1.918,10**	**0,65 %**
2.4.8.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,10	237,66	261,43	0,09 %
2.4.8.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72	899,72	647,80	0,22 %
2.4.8.3	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	2,73	369,55	1.008,87	0,34 %
2.4.9			**COBERTA**				**2.414,95**	**0,82 %**
2.4.9.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	17,36	85,83	1.490,01	0,50 %
2.4.9.2	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	17,36	53,28	924,94	0,31 %
2.4.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**1.239,38**	**0,42 %**
2.4.10.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	163,18	489,54	0,17 %
2.4.10.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	187,46	749,84	0,25 %
2.4.11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**792,24**	**0,27 %**
2.4.11.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	187,83	375,66	0,13 %
2.4.11.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	208,29	416,58	0,14 %
2.4.12			**LOUÇAS E METAIS**				**1.370,74**	**0,46 %**
2.4.12.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	720,67	720,67	0,24 %
2.4.12.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	582,45	582,45	0,20 %
2.4.12.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	67,62	67,62	0,02 %
2.5			**PLACA E SINALIZAÇÕES**				**2.684,94**	**0,91 %**
2.5.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	7,20	339,02	2.440,94	0,83 %
2.5.2	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,20	1.167,50	233,50	0,08 %
2.5.3	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,25	10,50	0,00 %
3			**GALPÃO DE TRIAGEM**				**171.995,68**	**58,15 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.699,88**	**1,25 %**
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	272,00	0,36	97,92	0,03 %
3.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	52,97	3.601,96	1,22 %
3.2			**MOVIMENTO DE TERRA**				**155,19**	**0,05 %**
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,05	70,52	144,57	0,05 %
3.2.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,51	20,83	10,62	0,00 %
3.3			**FUNDAÇÕES**				**11.858,75**	**4,01 %**
3.3.1	C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIAMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	256,52	6.156,48	2,08 %
3.3.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	5,12	219,57	1.124,20	0,38 %
3.3.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,16	262,81	0,09 %
3.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,51	492,70	251,28	0,08 %
3.3.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,00	112,00	0,04 %
3.3.6	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	7,44	531,18	3.951,98	1,34 %
3.4			**ESTRUTURA**				**81.928,44**	**27,70 %**
3.4.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	720,00	17,86	12.859,20	4,35 %

CONSERCE
Fls. 6723
Sertão Central

3.4.2	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	KG	1.290,00	18,14	23.400,60	7,91 %
3.4.3	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	KG	1.700,00	12,54	21.318,00	7,21 %
3.4.4	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	304,59	53,28	16.228,56	5,49 %
3.4.5	C4401	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,24	251,28	0,08 %
3.4.6	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	354,70	6,15	2.181,41	0,74 %
3.4.7	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	354,70	16,04	5.689,39	1,92 %
3.5			**PAREDES E PAINÉIS**				**19.327,13**	**6,53 %**
3.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	25,65	58,15	1.491,55	0,50 %
3.5.2	CPU/414	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MAO DE OBRA	UN	1,00	9.264,18	9.264,18	3,13 %
3.5.3	CPU/415	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MAO DE OBRA	UN	1,00	8.571,40	8.571,40	2,90 %
3.6			**REVESTIMENTO DE PISO**				**32.922,90**	**11,13 %**
3.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	225,00	0,60	135,00	0,05 %
3.6.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	225,00	22,71	5.109,75	1,73 %
3.6.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	36,00	492,70	17.737,20	6,00 %
3.6.4	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	m²	225,00	12,32	2.772,00	0,94 %
3.6.5	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	6,75	115,40	778,95	0,26 %
3.6.6	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,20	6.390,00	2,16 %
3.7			**ESQUADRIAS**				**5.060,97**	**1,71 %**
3.7.1	CPU/416	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1.50 X 3.00 M	UN	1,00	1.278,67	1.278,67	0,43 %
3.7.2	CPU/417	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4.15 X 3.10 M	UN	1,00	3.782,30	3.782,30	1,28 %
3.8			**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**4.023,96**	**1,36 %**
3.8.1	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	70,88	2.622,56	0,89 %
3.8.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	25,00	44,61	1.115,25	0,38 %
3.8.3	C3441	SEINFRA	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	286,15	286,15	0,10 %
3.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.459,93**	**3,20 %**
3.9.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,27	1.336,20	0,45 %
3.9.2	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	14,72	441,60	0,15 %
3.9.3	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,36	1.608,00	0,54 %
3.9.4	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,47	74,94	0,03 %
3.9.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	18,75	168,75	0,06 %
3.9.6	C4809	SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	9,00	412,44	3.711,96	1,26 %
3.9.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,55	246,55	0,08 %
3.9.8	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,18	20,18	0,01 %
3.9.9	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,18	20,18	0,01 %
3.9.10	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,89	82,89	0,03 %
3.9.11	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	260,52	521,04	0,18 %
3.9.12	I6694	SEINFRA	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	613,82	1.227,64	0,42 %
3.10			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**683,34**	**0,23 %**
3.10.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	639,53	639,53	0,22 %
3.10.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	43,81	43,81	0,01 %
3.11			**LIMPEZA GERAL**				**2.875,19**	**0,97 %**
3.11.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	271,50	10,59	2.875,19	0,97 %

TOTAL PARCIAL (R$)	**295.763,39**	**100,00 %**
BDI 25,87% (R$)	**76.661,87**	**25,92 %**
TOTAL GERAL (R$)	**372.425,26**	**100,00 %**

TREZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6724
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**7,18%**	**26.731,32**	**100,00%**	**26.731,32**		**0,00**		**0,00**
2	**PÁTIO GERAL DA CMR**	**26,06%**	**97.036,39**	**29,52%**	**28.644,06**	**36,74%**	**35.650,41**	**33,74%**	**32.741,92**
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	7,69%	28.644,06	100,00%	28.644,06		0,00		0,00
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,38%	12.600,48		0,00	20,00%	2.520,10	80,00%	10.080,38
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,94%	33.294,32		0,00	40,00%	13.317,73	60,00%	19.976,59
2.4	GUARITA	5,32%	19.812,59		0,00	100,00%	19.812,59		0,00
2.5	PLACA E SINALIZAÇÕES	0,72%	2.684,94		0,00		0,00	100,00%	2.684,94
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**	**46,18%**	**171.995,68**		**0,00**	**56,77%**	**97.642,26**	**43,23%**	**74.353,42**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,99%	3.699,88		0,00	100,00%	3.699,88		0,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,04%	155,19		0,00	100,00%	155,19		0,00
3.3	FUNDAÇÕES	3,18%	11.858,75		0,00	100,00%	11.858,75		0,00
3.4	ESTRUTURA	22,00%	81.928,44		0,00	100,00%	81.928,44		0,00
3.5	PAREDES E PAINÉIS	5,19%	19.327,13		0,00		0,00	100,00%	19.327,13
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	8,84%	32.922,90		0,00		0,00	100,00%	32.922,90
3.7	ESQUADRIAS	1,36%	5.060,97		0,00		0,00	100,00%	5.060,97
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,08%	4.023,96		0,00		0,00	100,00%	4.023,96
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,54%	9.459,93		0,00		0,00	100,00%	9.459,93
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,18%	683,34		0,00		0,00	100,00%	683,34
3.11	LIMPEZA GERAL	0,77%	2.875,19		0,00		0,00	100,00%	2.875,19
TOTAL SEM BDI		**79,42%**	**295.763,39**	**18,72%**	**55.375,38**	**45,07%**	**133.292,67**	**36,21%**	**107.095,34**
TOTAL DO BDI (25,92%)		**20,58%**	**76.661,87**	**18,72%**	**14.353,30**	**45,07%**	**34.549,46**	**36,21%**	**27.759,11**
TOTAL GERAL		**100,00%**	**372.425,26**	**18,72%**	**69.728,68**	**45,07%**	**167.842,14**	**36,21%**	**134.854,45**
ACUMULADO		**100,00%**	**372.425,26**	**18,72%**	**69.728,68**	**63,79%**	**237.570,81**	**100,00%**	**372.425,26**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	232,60	6,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0293569	15,55	0,46
				MO sem LS =>		0,25	LS => 0,21	MO com LS => 0,46

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032751	18,14	0,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032751	18,21	0,06
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024000	56,96	0,14
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006000	168,26	0,10
				MO sem LS =>		0,06	LS => 0,07	MO com LS => 0,13

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	45,04	45,04
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,66	12,48
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	80,77	1,62
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0000000	0,85	5,10
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	21,85	0,66
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	42,63	1,19
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	124,30	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4466238	15,55	22,50
				MO sem LS =>		15,26	LS => 12,80	MO com LS => 28,06

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/411	Próprio	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMNETO EM RIPAS DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	86,32	86,32
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,66	12,48
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	80,77	1,62
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	42,63	1,19
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	124,30	1,49
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,2285000	21,15	4,83
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,1900000	21,85	4,15
Insumo	I9052	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17
Insumo	I9053	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Material	UN	2,0000000	5,85	11,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8093248	15,55	43,69
				MO sem LS =>		26,79	LS => 22,46	MO com LS => 49,25

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	480,67	480,67
Insumo	I8436	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	480,67	480,67
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,52	70,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8876428	18,14	70,52
				MO sem LS =>		23,58	LS => 19,77	MO com LS => 43,35

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,76	42,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3572549	18,14	42,76
				MO sem LS =>		14,29	LS => 11,99	MO com LS => 26,28

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	22,27	22,27
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4374800	16,77	7,34
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,31	5,84
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4374800	20,77	9,09
				MO sem LS =>		8,94	LS => 7,49	MO com LS => 16,43

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	30,43	30,43
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5826851	16,77	9,77
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	7,78	8,56
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5826851	20,77	12,10
				MO sem LS =>		11,90	LS => 9,97	MO com LS => 21,87

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	39,52	39,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6805541	16,77	11,41
Insumo	I1073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	12,70	13,97
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6805541	20,77	14,14
				MO sem LS =>		13,90	LS => 11,65	MO com LS => 25,55

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI= (40X40)cm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	165,32	165,32
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	12,46	9,72
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	0,1680000	65,71	11,04
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	385,81	9,72
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0483000	366,34	17,69
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	118,36	94,69
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,9600000	22,21	21,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0550409	20,77	1,14
				MO sem LS =>		47,76	LS => 40,06	MO com LS => 87,82

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382996	19,30	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382996	23,53	0,90

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 6225
Setor de Protocolo

Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,35	4,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>		0,59	LS => 0,51	MO com LS => 1,10

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498326	19,30	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498326	23,53	1,17
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,82	5,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>		0,77	LS => 0,66	MO com LS => 1,43

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121322	19,30	2,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121322	23,53	2,64
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	13,16	16,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS =>		1,74	LS => 1,46	MO com LS => 3,20

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/412	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.721,29	2.721,29
Composição Auxiliar	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	618,64	618,64
Composição Auxiliar	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	2,0000000	381,70	763,40
Insumo	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.339,25	1.339,25
				MO sem LS =>		75,35	LS => 63,19	MO com LS => 138,54

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.451,63	1.451,63
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	667,29	12,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1322037	19,30	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1902778	23,53	28,01
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,3000000	15,78	20,51
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	26,4000000	24,65	650,76
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,9500000	53,87	105,05

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,3000000	14,95	94,19
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	238,78	238,78
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	28,36	28,36
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	46,45	46,45
				MO sem LS =>		66,89	LS => 56,27	MO com LS => 123,16

2.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	43,90	0,04
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3886762	16,77	6,52
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	38,12	0,01
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,91	4,66
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3886762	20,32	7,90
				MO sem LS =>		7,84	LS => 6,58	MO com LS => 14,42

2.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	1,0000000	26,08	26,08
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	43,90	0,05
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4375977	16,77	7,34
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	38,12	0,02
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	1,5000000	6,52	9,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4375977	20,32	8,89
				MO sem LS =>		8,83	LS => 7,40	MO com LS => 16,23

2.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	1,0000000	36,96	36,96
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0017000	43,90	0,07
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	16,77	9,78
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0007000	38,12	0,03
Insumo	I2203	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	Material	M	1,4000000	10,88	15,23
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	20,32	11,85
				MO sem LS =>		11,77	LS => 9,86	MO com LS => 21,63

2.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	55,15	55,15
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5251712	16,77	8,81
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32
Insumo	I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	Material	UN	1,0000000	35,35	35,35
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5251712	20,32	10,67
				MO sem LS =>		10,60	LS => 8,88	MO com LS => 19,48

2.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	115,96	115,96
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8260043	16,77	13,85
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,27	0,61
Insumo	I1802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	Material	UN	1,0000000	84,72	84,72
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8260043	20,32	16,78
				MO sem LS =>		16,66	LS => 13,97	MO com LS => 30,63

2.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,67	141,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5161320	18,40	9,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5161320	22,55	11,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	12,72	0,25
Insumo	00012774	SINAPI	HIDRÔMETRO UNIJATO, MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	120,28	120,28
				MO sem LS =>		7,85	LS => 6,59	MO com LS => 14,44

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6726
Secretaria Geral

2.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	202,12	202,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4439612	18,40	26,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4439612	22,55	32,56
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	134,69	134,69
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2600000	17,33	4,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	60,16	3,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3420000	1,59	0,54
				MO sem LS => 21,97	LS =>	18,42	MO com LS =>	40,39

2.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	1,0000000	41,72	41,72
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0074000	43,90	0,32
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	16,77	9,78
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0113000	38,12	0,43
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	20,32	11,85
Insumo	I6205	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	Material	M	1,1000000	17,58	19,34
				MO sem LS => 11,77	LS =>	9,86	MO com LS =>	21,63

2.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	1.081,59	1.081,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2812000	189,68	53,34
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5928000	73,41	43,52
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2909097	15,62	20,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5817219	18,14	46,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0472000	653,26	30,83
Insumo	00007758	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	Material	M	1,0300000	861,08	886,91
				MO sem LS => 33,06	LS =>	27,73	MO com LS =>	60,79

2.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92845	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	883,59	883,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0340000	189,68	6,45
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	73,41	5,29
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1571464	15,62	2,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142929	18,14	5,70
Insumo	00007754	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	Material	M	1,0300000	788,18	811,83
Insumo	00040346	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	Material	UN	0,5000000	103,73	51,87
				MO sem LS => 3,72	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,84

2.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	594,29	594,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2768179	23,27	122,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4393086	18,14	26,11
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	394,15	445,39
				MO sem LS => 79,46	LS =>	66,64	MO com LS =>	146,10

2.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	492,70	492,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2551978	18,14	40,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4279245	18,31	26,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,90	1,43
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,40	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	131,22	94,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,74	268,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	102,30	60,70
				MO sem LS => 23,23	LS =>	19,48	MO com LS =>	42,71

2.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	22,71	22,71
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0388952	16,77	0,65
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	9,77	0,10
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0194476	20,77	0,40
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	20,93	21,56
				MO sem LS => 0,57	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,05

2.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	208,41	208,41
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1500000	385,81	57,87
Composição Auxiliar	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,1500000	42,29	6,34
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1500000	134,84	20,23
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,3225000	94,64	30,52
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	7,5000000	12,46	93,45
				MO sem LS => 39,74	LS =>	33,33	MO com LS =>	73,07

2.3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	LASTROS	m³	1,0000000	126,66	126,66
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2000000	74,06	88,87
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4305466	15,55	37,79
				MO sem LS => 20,55	LS =>	17,24	MO com LS =>	37,79

2.3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,15	58,15
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	65,61	0,98
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,07	2,33
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,54	1,18
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,66	16,50
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9730268	20,77	20,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0897900	15,55	16,95
				MO sem LS => 20,21	LS =>	16,95	MO com LS =>	37,16

2.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSERCE Fls. 6727 Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	219,57	219,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1391268	18,85	2,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5905592	22,93	13,54
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0500000	22,37	1,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2010000	21,09	4,24
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,63	16,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	14,04	1,21
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	27,68	180,75
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	6,76	MO com LS => 14,83

2.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,53	0,11
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,12	0,39
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3203011	20,77	6,65
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1455914	15,55	2,26
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,06	MO com LS => 8,91

2.3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	42,19	42,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0832897	18,95	1,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4135088	23,27	9,62
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	20,66	30,99
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,49	MO com LS => 7,66

2.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	52,97	52,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3482633	18,85	6,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6964290	22,93	15,97
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0039000	22,37	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0168000	21,09	0,35
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	449,15	2,07
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,14	3,21
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,30	5,43
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	26,24	10,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	14,04	1,56
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	18,48	0,47
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,70	6,44
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	8,21	MO com LS => 17,99

2.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	594,87	594,87

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	432,38	129,71
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2460158	20,77	171,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9250982	15,55	138,79
				MO sem LS =>	194,02	LS =>	162,69	MO com LS => 356,71

2.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	548,81	548,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6266813	23,27	37,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2998597	18,14	114,28
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2198000	1,29	0,28
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6377000	0,49	0,31
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	437,76	352,40
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	96,16	43,69
				MO sem LS =>	71,74	LS =>	60,15	MO com LS => 131,89

2.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/413	Próprio	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	73,72	73,72
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	2,1000000	17,62	37,00
Insumo	I1581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Material	UN	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8260256	16,77	13,85
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8260256	20,77	17,16
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	14,14	MO com LS => 31,01

2.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4455	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	114,13	114,13
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	385,81	15,43
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	9,13
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,05	5,96
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,26	15,94
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,41	0,40
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,61	4,47
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,73	6,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3312776	20,77	6,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3312776	15,55	5,15
Insumo	I8282	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	Material	m²	1,0000000	44,45	44,45
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	11,35	MO com LS => 24,89

2.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.619,49	1.619,49
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	11,9849592	16,77	200,99
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,77	11,72
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	65,61	40,91
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,6770572	20,77	97,14
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,24	554,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,06	65,02
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,3079019	20,77	151,79
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,54	176,90
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,26	7,36
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,41	26,82
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,73	48,65
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9487738	20,77	40,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,6926431	15,55	181,82
				MO sem LS =>	365,64	LS =>	306,58	MO com LS => 672,22

2.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3. ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,61	0,40

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6228
Serviço Central

Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,54	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0975054	20,77	2,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1462581	15,55	2,27

MO sem LS => 2,34 LS => 1,96 MO com LS => 4,30

2.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	37,87	37,87
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	846,82	16,94
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5763216	20,77	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5763216	15,55	8,96

MO sem LS => 16,87 LS => 14,15 MO com LS => 31,02

2.4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	87,65	87,65
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7007269	20,77	14,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7007269	15,55	10,90
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,22	46,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,97	15,76

MO sem LS => 13,84 LS => 11,61 MO com LS => 25,45

2.4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,49	0,59
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1944934	20,77	4,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1944934	15,55	3,02

MO sem LS => 3,84 LS => 3,22 MO com LS => 7,06

2.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088376	23,27	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186571	18,14	0,34
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	9,07	0,05

MO sem LS => 0,19 LS => 0,16 MO com LS => 0,35

2.4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	I1348	SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,17	1,23
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1459514	20,77	3,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2919029	15,55	4,54

MO sem LS => 4,12 LS => 3,45 MO com LS => 7,57

2.4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	1,0000000	635,08	635,08
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0500000	366,34	384,66
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0500000	134,84	141,58
Insumo	I0788	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento	H	0,2600000	1,59	0,41
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3610073	20,77	28,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1756836	15,55	49,38
Insumo	I7487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	Equipamento	H	0,3000000	102,61	30,78

MO sem LS => 172,53 LS => 144,67 MO com LS => 317,20

2.4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	43,13	43,13
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	65,61	1,59
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,54	3,95
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9725762	20,77	20,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1184626	15,55	17,39

MO sem LS => 20,45 LS => 17,14 MO com LS => 37,59

2.4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	83,41	83,41
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5840308	20,77	12,13
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5840308	15,55	9,08
Insumo	I6500	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,22	46,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,97	15,76

MO sem LS => 11,54 LS => 9,67 MO com LS => 21,21

2.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659444	24,46	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219815	18,14	0,40
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,58	1,26

MO sem LS => 0,71 LS => 0,60 MO com LS => 1,31

2.4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1601502	24,46	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0534161	18,14	0,97
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	18,48	4,22

MO sem LS => 1,72 LS => 1,44 MO com LS => 3,16

2.4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	237,66	237,66
Insumo	I8337	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	237,66	237,66

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

2.4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	899,72	899,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6760734	23,27	39,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8375458	18,14	15,19
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,25	6,10
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	386,53	805,26
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	27,41	34,17

MO sem LS => 19,77 LS => 16,57 MO com LS => 36,34

2.4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	369,55	369,55
Insumo	I6805	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	369,55	369,55

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

2.4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	85,83	85,83

CONSERCE Sertão Central Fls. 6729

Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9722962	16,77	16,31
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,57	19,50
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9722962	20,77	20,19
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,10	1,81
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,31	4,59
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,62	23,43
				MO sem LS =>		19,85	LS => 16,65	MO com LS => 36,50

2.4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	TELHAS	m²	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2144060	16,77	3,60
Insumo	I0853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	1,4200000	0,53	0,75
Insumo	I1571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material	UN	1,4200000	1,07	1,52
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2144060	20,77	4,45
Insumo	I6814	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	Material	m²	1,1500000	37,36	42,96
				MO sem LS =>		4,38	LS => 3,67	MO com LS => 8,05

2.4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	163,18	163,18
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,74	12,63
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	11,79	25,94
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	5,13	10,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,2000000	7,60	16,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	12,6000000	2,59	32,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3750000	12,61	4,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	41,80	41,80
				MO sem LS =>		39,47	LS => 33,20	MO com LS => 72,67

2.4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	187,46	187,46
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,74	12,63
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	11,79	25,94
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	5,13	10,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,2000000	7,60	16,72
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	12,6000000	3,78	47,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3750000	12,61	4,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,08	51,08

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>		43,28	LS => 36,39	MO com LS => 79,67

2.4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	187,83	187,83
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9166805	16,77	48,91
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	72,63	0,29
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,07	3,21
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,54	1,62
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,35	2,70
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,54	3,48
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,80	5,70
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,46	3,23
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9166805	20,32	59,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4305671	15,55	37,80
				MO sem LS =>		79,40	LS => 66,58	MO com LS => 145,98

2.4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	208,29	208,29
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9162809	16,77	48,91
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	72,63	0,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,07	2,68
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,54	1,35
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,71	6,84
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,2000000	2,91	3,49
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,0000000	6,52	32,60
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9162809	20,32	59,26
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4302341	15,55	37,79
				MO sem LS =>		79,39	LS => 66,57	MO com LS => 145,96

2.4.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	720,67	720,67
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9444594	16,77	32,61
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	384,86	384,86
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	203,61	203,61
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,14	28,14
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9444594	20,32	39,51
				MO sem LS =>		39,23	LS => 32,89	MO com LS => 72,12

2.4.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	582,45	582,45
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2080615	16,77	53,80
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,21	34,42
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,27	0,30
Insumo	I1343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	213,61	213,61
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	125,39	125,39
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	Material	UN	1,0000000	75,16	75,16
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2080615	20,32	65,19
				MO sem LS =>		64,72	LS => 54,27	MO com LS => 118,99

2.4.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	67,62	67,62
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4859800	16,77	8,15
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,51	49,51
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4859800	20,32	9,88
				MO sem LS =>		9,81	LS => 8,22	MO com LS => 18,03

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	339,02	339,02

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	518,44	6,48
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	23,84	4,05
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9143458	20,77	60,53
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	30,72	5,22
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	47,87	71,81
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9143458	20,77	60,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9143458	15,55	45,32
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	85,08	85,08
				MO sem LS =>		92,47	LS => 77,54	MO com LS => 170,01

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	1.167,50	1.167,50
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0360000	329,52	11,86
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	16,84	101,04
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0969365	20,77	2,01
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	42,63	38,37
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	124,30	12,43
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,47	1,88
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,81	3,24
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	7,99	31,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9693652	15,55	15,07
Insumo	I2697	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0000000	949,64	949,64
				MO sem LS =>		11,37	LS => 9,53	MO com LS => 20,90

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	132,21	5,42
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	52,10	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0298721	18,14	0,54
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2050000	28,36	5,81
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1900000	21,81	4,14
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,11	2,11
				MO sem LS =>		4,41	LS => 3,69	MO com LS => 8,10

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	ESTACAS	M	1,0000000	256,52	256,52
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2073643	16,77	20,25
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,3900000	9,77	3,81
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0526000	72,63	3,82
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2073643	20,77	25,08
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,7000000	9,24	15,71
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,5713000	0,54	17,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1947362	20,77	4,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4815826	15,55	7,49
Insumo	I2553	SEINFRA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	Mão de Obra	H	0,2458544	18,74	4,61
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	10,9000000	8,64	94,18
Insumo	I8679	SEINFRA	TECNICO DE SONDAGEM	Mão de Obra	H	0,2458544	26,87	6,61
Insumo	I8680	SEINFRA	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇAO E BOMBA DE INJEÇÃO	Equipamento	H	0,2525000	37,93	9,58
Insumo	I8681	SEINFRA	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	Equipamento	H	0,2525000	171,41	43,28
Insumo	I8682	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	Equipamento	H	0,2525000	1,12	0,28
Insumo	I8683	SEINFRA	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	Equipamento	H	0,2525000	2,90	0,73
				MO sem LS =>		37,03	LS => 31,05	MO com LS => 68,08

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	16,77	1,30
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	20,77	1,61
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	122,75	0,98
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,64	9,07
				MO sem LS =>		1,58	LS => 1,33	MO com LS => 2,91

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2003000	19,89	3,98
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1627000	22,57	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3503208	18,14	6,35
				MO sem LS =>		4,66	LS => 3,91	MO com LS => 8,57

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	531,18	531,18
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	72,63	15,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,07	33,12
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,54	16,71
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2710142	20,77	171,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9521566	15,55	139,21
				MO sem LS =>		169,16	LS => 141,84	MO com LS => 311,00

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,86	17,86
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	26,00	0,59
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	9,92	0,23
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012834	14,74	0,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049363	17,82	0,09
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0279396	23,92	0,67
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0015000	306,15	0,46
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0014000	141,36	0,20
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	8,38	0,50
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	42,36	0,07
Insumo	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,0910000	13,78	15,03
				MO sem LS =>		0,34	LS => 0,29	MO com LS => 0,63

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	26,00	0,93
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	9,92	0,36
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044594	14,74	0,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0275155	17,82	0,49

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6231

Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	306,15	1,26
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0038000	143,36	0,54
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ARALUDA	Material	UN	0,0510000	7,61	0,39
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	10,14	0,31
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0910000	12,64	13,79
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS => 0,58

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100778	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, TIPO TESC, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	26,00	0,21
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	9,92	0,08
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008121	14,74	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045116	17,82	0,08
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0007000	306,15	0,21
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0006000	143,36	0,09
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ARALUDA	Material	UN	0,0030000	7,61	0,02
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	8,51	0,02
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064239	8,38	0,05
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	10,14	5,24
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5660257	11,53	6,53
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4401	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	ESQUADRIAS METÁLICAS	KG	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	I8253	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	Material	KG	1,0000000	6,24	6,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0110000	16,71	0,18
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0389710	16,77	0,65
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,64	0,45
Insumo	I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1320000	24,64	3,25
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0779420	20,77	1,62
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS => 2,27

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	16,04	16,04
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0680124	16,77	1,14
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,64	0,45
Insumo	I1890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0440000	38,79	1,71
Insumo	I2093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,2090000	48,41	10,12
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1263087	20,77	2,62
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,71	MO com LS => 3,76

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	CPU/414	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.264,18	9.264,18
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	167,0000000	32,97	5.505,99
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	405,0000000	0,22	89,10
Insumo	I6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	Material	m²	130,0000000	10,41	1.353,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,7135483	15,55	710,85
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	74,8924090	21,43	1.604,94
				MO sem LS =>	1.259,61	LS =>	1.056,18	MO com LS => 2.315,79

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/415	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.571,40	8.571,40
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	164,0000000	32,97	5.407,08
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	400,0000000	0,22	88,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,7141405	15,55	710,85
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	74,8933792	21,43	1.604,97
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	169,0000000	4,50	760,50
				MO sem LS =>	1.259,62	LS =>	1.056,20	MO com LS => 2.315,82

3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	I7920	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	Material	m²	1,0000000	12,32	12,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	115,40	115,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	74,06	85,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9440514	15,55	30,23
				MO sem LS =>	16,44	LS =>	13,79	MO com LS => 30,23

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	16,77	1,30
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	20,77	1,61
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,24	11,09
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,33	MO com LS => 2,91

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/416	Próprio	PORTAO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.278,67	1.278,67
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	10,0000000	32,97	329,70
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	13,5000000	0,22	2,97
Insumo	I1037	SEINFRA	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	Material	UN	3,0000000	72,14	216,42
Insumo	I1152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,0000000	104,85	104,85
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	Material	M	11,0000000	19,30	212,30
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	5,4000000	4,50	24,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8613477	15,55	75,59
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	14,5840431	21,43	312,54
				MO sem LS =>	211,11	LS =>	177,02	MO com LS => 388,13

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/417	Próprio	PORTAO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.782,30	3.782,30
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	22,0000000	32,97	725,34
Insumo	00001321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	72,0000000	8,62	620,64
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	33,0000000	0,22	7,26
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	Material	M	42,0000000	19,30	810,60
Insumo	00011575	SINAPI	RODANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	6,0000000	65,07	390,42
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	16,0000000	4,50	72,00
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	10,0000000	9,57	95,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,5858132	15,55	226,84
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	38,8955018	21,43	833,53
				MO sem LS =>	576,74	LS =>	483,60	MO com LS => 1.060,34

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6232
Setor Contratual

Composição	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	70,88	70,88
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1660286	16,77	19,55
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	1,0300000	20,59	21,21
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,10	1,36
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	56,66	2,27
Insumo	I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	70,02	2,80
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1660286	20,32	23,69
				MO sem LS =>		23,52	LS => 19,72	MO com LS => 43,24

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,61	44,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3948298	18,40	7,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3948298	22,55	8,90
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	27,44	28,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,59	0,04
				MO sem LS =>		6,00	LS => 5,04	MO com LS => 11,04

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3441	SEINFRA	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	286,15	286,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6807074	15,55	10,59
Insumo	I6226	SEINFRA	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	275,56	275,56
				MO sem LS =>		5,76	LS => 4,83	MO com LS => 10,59

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,72	14,72
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7779368	16,77	13,05
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>		7,10	LS => 5,95	MO com LS => 13,05

3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1068034	16,77	1,79
Insumo	I1172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,32	1,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1068034	20,77	2,22
				MO sem LS =>		2,18	LS => 1,83	MO com LS => 4,01

3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	37,47	37,47
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5150826	16,77	8,64
Insumo	I1267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,13	18,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5150826	20,77	10,70
				MO sem LS =>		10,52	LS => 8,82	MO com LS => 19,34

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2817421	16,77	4,72
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2817421	20,77	5,85
				MO sem LS =>		5,75	LS => 4,82	MO com LS => 10,57

3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	412,44	412,44
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4581780	16,77	24,45
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4581780	20,77	30,29
Insumo	I9124	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	Material	UN	1,0000000	357,70	357,70
				MO sem LS =>		29,77	LS => 24,97	MO com LS => 54,74

3.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	246,55	246,55
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9440597	16,77	32,60
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,48	31,48

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,97	30,97
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60
Insumo	I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	85,52	85,52
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9440597	20,77	40,38
				MO sem LS =>		39,70	LS => 33,28	MO com LS => 72,98

3.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	16,77	4,89
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	20,77	6,06
				MO sem LS =>		5,96	LS => 4,99	MO com LS => 10,95

3.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	16,77	4,89
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	20,77	6,06
				MO sem LS =>		5,96	LS => 4,99	MO com LS => 10,95

3.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	82,89	82,89
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8744273	16,77	14,66
Insumo	I1011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	50,07	50,07
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8744273	20,77	18,16
				MO sem LS =>		17,85	LS => 14,97	MO com LS => 32,82

3.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	260,52	260,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4026154	16,77	57,06
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,71	53,13
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,18	50,18
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	67,34	67,34
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4582637	20,77	30,29
				MO sem LS =>		47,51	LS => 39,84	MO com LS => 87,35

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	639,53	639,53
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3892154	16,77	6,53
Insumo	I1145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	623,69	623,69
Insumo	I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3892154	20,32	7,91
				MO sem LS =>		7,85	LS => 6,59	MO com LS => 14,44

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	43,81	43,81
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7777434	16,77	13,04
Insumo	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	15,94	0,48
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,4582688	20,77	30,29
				MO sem LS =>		23,57	LS => 19,76	MO com LS => 43,33

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6807074	15,55	10,59
				MO sem LS =>		5,76	LS => 4,83	MO com LS => 10,59

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	42,29	42,29
Insumo	I2421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	7,9200000	5,34	42,29
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6432

Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>		6,46	LS => 5,41	MO com LS => 11,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63
				MO sem LS =>		4,75	LS => 3,98	MO com LS => 8,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>		6,51	LS => 5,45	MO com LS => 11,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 , ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	118,36	118,36
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	65,61	1,99
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,07	4,87
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,54	2,46
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,56	47,04
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	15,55	28,77
				MO sem LS =>		33,72	LS => 28,28	MO com LS => 62,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	84,55	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	73,71	0,05
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	274,50	3,82
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	232,60	3,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>		0,23	LS => 0,20	MO com LS => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	846,82	846,82
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,61	79,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,54	262,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
				MO sem LS =>		274,46	LS => 230,14	MO com LS => 504,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	432,38	432,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,61	79,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem LS =>		84,58	LS => 70,92	MO com LS => 155,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	667,29	667,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,14	203,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	131,22	152,22
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,01	117,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,74	193,80
				MO sem LS =>		68,10	LS => 57,11	MO com LS => 125,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	653,26	653,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,14	155,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	131,22	140,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,74	357,39
				MO sem LS =>		51,97	LS => 43,59	MO com LS => 95,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,08	12,08
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,05	9,26
				MO sem LS =>		1,43	LS => 1,19	MO com LS => 2,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,05	9,26
				MO sem LS =>		1,63	LS => 1,37	MO com LS => 3,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,46	9,46
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6234
Setor de Protocolo Central

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	5,23	LS => 4,38	MO com LS =>	9,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	618,64	618,64
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	CONJUNTO MOTOBOMBA COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	250,08	19,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,30	27,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	23,53	109,39
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	395,92	93,83
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	33,46	368,06
				MO sem LS =>	57,09	LS => 47,87	MO com LS =>	104,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,30	19,30
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	6,61	LS => 5,54	MO com LS =>	12,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,40	18,40
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS =>	6,48	LS => 5,43	MO com LS =>	11,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.637,60	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.637,60	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.637,60	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,89	1,11
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,64	1,64

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERGE
Fls. 6235
Setor Central

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.932,61	1,47
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	22.932,61	0,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.932,61	1,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,89	2,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	79,68	79,68

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,34	39,97
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	54,93	0,87
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	178,68	0,00
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,81	0,00
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	162,91	4,20
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	367,55	15,33
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	137,44	5,73
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.838,68	10,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24
				MO sem LS => 8,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	2,59	2,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,30	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,53	0,54
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,27	1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS => 0,36	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,78	3,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,30	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,53	0,68
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,02	2,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
				MO sem LS => 0,45	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	19,30	1,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	23,53	1,43
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	21,69	22,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,03
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,30	4,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	23,53	5,22
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
				MO sem LS => 3,45	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,30	5,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	23,53	6,85

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSER… Fls. 6736 Sertão Ce…

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	653,26	0,59
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74

MO sem LS => 4,56 LS => 3,84 MO com LS => 8,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,25	60,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63

MO sem LS => 7,66 LS => 6,42 MO com LS => 14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	295,16	295,16
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,35	182,35
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,56	52,56
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63

MO sem LS => 7,66 LS => 6,42 MO com LS => 14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	89.861,40	4,95
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	721.114,97	24,73

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	89.861,40	0,52
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	721.114,97	4,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	89.861,40	0,66
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	721.114,97	5,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,56	52,56
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	89.861,40	6,19
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	721.114,97	46,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,35	182,35
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,67	182,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

CONSERCE Fls. 6737 Sertão Central

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS	8,68	LS =>	7,27	MO com LS => 15,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	18,40	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	22,55	8,82
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	653,26	1,96
				MO sem LS	3,93	LS =>	3,30	MO com LS => 7,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	28,36	28,36
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,64	5,64
				MO sem LS	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.682,25	0,73
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.682,25	0,10
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.682,25	0,91
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,48	5,64
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	518,44	518,44
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	65,61	42,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	74,06	43,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	21,69	10,84
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,54	105,84
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	64,21	25,68
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem LS	157,92	LS =>	132,42	MO com LS => 290,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	437,76	437,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	18,14	42,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	18,31	26,91
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,90	1,44
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,40	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	131,22	105,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,74	202,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	102,30	59,25
				MO sem LS	23,94	LS =>	20,08	MO com LS => 44,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	449,15	449,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	18,14	114,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	131,22	112,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,74	162,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	102,30	61,08
				MO sem LS	38,12	LS =>	31,97	MO com LS => 70,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	395,92	395,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,14	42,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	18,31	27,12
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,90	1,45
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,40	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	131,22	108,51

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6234
Setor Central

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,74	156,89
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	102,30	59,15
				MO sem LS =2		24,12	LS => 20,23	MO com LS => 44,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,15	394,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	18,14	38,20
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	18,31	24,38
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,48	3,76
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,64	1,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	131,22	109,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,74	157,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	102,30	59,55
				MO sem LS =2		21,68	LS => 18,18	MO com LS => 39,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	366,34	366,34
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	65,61	60,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,83	60,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =2		50,75	LS => 42,55	MO com LS => 93,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	385,81	385,81
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	65,61	58,21
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,54	158,76
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,83	60,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =2		50,75	LS => 42,55	MO com LS => 93,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	329,52	329,52
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,68	66,61
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,37	6,78
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =2		57,65	LS => 48,35	MO com LS => 106,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	344,47	344,47
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,68	66,61
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,37	6,61
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,54	152,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =2		57,65	LS => 48,34	MO com LS => 105,99

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	53,87	53,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	19,30	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	23,53	0,79
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	47,66	52,43
				MO sem LS =2		0,52	LS => 0,44	MO com LS => 0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,69	0,18
				MO sem LS =2		0,10	LS => 0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	8,63	0,10
				MO sem LS =2		0,05	LS => 0,05	MO com LS => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,82	0,14
				MO sem LS =2		0,08	LS => 0,06	MO com LS => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0154900	9,46	0,15
				MO sem LS =2		0,08	LS => 0,07	MO com LS => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,46
				MO sem LS =2		0,25	LS => 0,21	MO com LS => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,69	0,22
				MO sem LS =2		0,12	LS => 0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem LS =2		0,10	LS => 0,09	MO com LS => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62
				MO sem LS =2		0,34	LS => 0,28	MO com LS => 0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERO Fls. 6239 Setor Central

Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	10,99	0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,67	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0053400	14,01	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0171800	11,60	0,20
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,19	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	17,04	0,21
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0171800	12,72	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	12,72	0,11

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,79	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,25	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,06	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÁ	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,30	10,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	23,53	13,36
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,75	5,25
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,19	63,19
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,39	MO com LS => 16,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,53	23,53
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6240
Setor Central

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS => 8,91	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	19,30	1,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	23,53	2,22
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,92	10,91
				MO sem LS => 1,47	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	19,30	1,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	23,53	1,44
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,25	2,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	17,86	0,03
				MO sem LS => 0,95	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,30	2,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,53	2,92
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,25	2,29
				MO sem LS => 1,92	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	19,30	3,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	23,53	4,64
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,22	7,34
				MO sem LS => 3,06	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS => 8,74	LS =>	7,32	MO com LS =>	16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	73,41	73,41
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS => 9,38	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	189,68	189,68
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	55,20	55,20
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS => 9,38	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,16	44,16
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	788.529,65	44,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	788.529,65	5,99
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	55,20	55,20
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	788.529,65	55,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,67	61,07

CONSERCE Fls. 6741 Sertão Central

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	1,0000000	34,66	34,66
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0250000	344,47	8,61
Composição Auxiliar	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,5100000	12,08	18,24
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,67	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	18,97	0,76
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,23	MO com LS => 13,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	65,71	65,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,14	2,86
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,41	2,01
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,61	2,31
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,73	9,73
				MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,26	MO com LS => 48,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,64	94,64
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	28,74	7,47
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,26	14,71
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,41	3,35
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,61	7,05
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,73	11,38
				MO sem LS =>	27,57	LS =>	23,11	MO com LS => 50,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	143,36	143,36
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS => 12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	306,15	306,15
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	151,22	151,22
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS => 12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,07	94,07
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRAÇÃO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2351.801,18	94,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRAÇÃO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2351.801,18	13,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,93	16,93
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRAÇÃO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	2351.801,18	16,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	151,22	151,22
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRAÇÃO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2351.801,18	151,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,89	11,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	250,08	250,08
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,14	46,14

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCAL
FLS. 6342

Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,86	149,86
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	135.715,50	7,48
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	572.169,30	19,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	135.715,50	0,79
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	572.169,30	3,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000073	135.715,50	0,99
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	572.169,30	4,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,14	46,14
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMEMTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	135.715,50	9,35

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	572.169,30	36,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,86	149,86
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,67	149,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,30	7,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	23,53	9,31
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	114,32	114,32
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,15	MO com LS =>	11,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,35	MO com LS =>	16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	41,80	41,80
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,68	31,68
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	6,90	MO com LS =>	15,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	19,30	7,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	23,53	9,46
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,23	14,46
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6763

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
				MO sem LS => 6,01	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	21,44	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	18,14	0,97
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO - PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	84,00	1,32
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO - PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	30,12	1,15
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	133,74	21,40
				MO sem LS => 1,23	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
				MO sem LS => 124,15	LS =>	104,10	MO com LS =>	228,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS => 73,34	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	18,85	0,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	22,93	1,48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	14,04	0,05
				MO sem LS => 0,77	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS => 6,98	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS => 6,98	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000640	14.677,20	0,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000075	14.677,20	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000800	14.677,20	1,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,7000000	0,89	1,51
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,67	11,67

CONSERCE Fls. 6744 Sertão Central

				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,01	14,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	11,60	11,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE	UN	1,0000000	80,77	80,77
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO IS/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0500000	344,47	17,22
Composição Auxiliar	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	3,1000000	14,20	44,02
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,67	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	18,97	1,90
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55

				MO sem LS =>	17,38	LS =>	14,57	MO com LS =>	31,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01

				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,43

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	84,00	84,00
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68

				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	97.613,10	5,20
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000640	38.555,01	2,47

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000074	97.613,10	0,72
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000074	38.555,01	0,29

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000666	97.613,10	6,50
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000700	38.555,01	2,70

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 6765
Setor Central

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8800000	5,67	44,68

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,19	12,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

			MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

			MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
			MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

			MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

			MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

			MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6746

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14

MO sem LS => 8,76 LS => 7,35 MO com LS => 16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63

MO sem LS => 8,70 LS => 7,30 MO com LS => 16,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	24,46	1,55
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	18,47	1,06
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	38,31	7,31

MO sem LS => 0,55 LS => 0,47 MO com LS => 1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,89	7,89

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000533	9.269,53	0,49

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000074	9.269,53	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000667	9.269,53	0,62

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,48	7,89

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,40	0,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,55	3,25

MO sem LS => 1,40 LS => 1,18 MO com LS => 2,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	19,30	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	23,53	5,08

MO sem LS => 2,15 LS => 1,80 MO com LS => 3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3. ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	22,21	22,21
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,61	0,40
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,07	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,11

MO sem LS => 11,15 LS => 9,35 MO com LS => 20,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	381,70	381,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	19,30	11,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	23,53	13,85
Insumo	00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	100,85	100,85

CONSERCE Fls. 6747 Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	1,0000000	105,27	105,27
Insumo	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	150,24	150,24
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	3,21	0,13

MO sem LS => 9,13 LS => 7,66 MO com LS => 16,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,10	52,10
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45

MO sem LS => 9,38 LS => 7,87 MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	132,21	132,21
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,37	48,37
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45

MO sem LS => 9,38 LS => 7,87 MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000560	453.402,41	25,39

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000076	453.402,41	3,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000700	453.402,41	31,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,37	48,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,67	48,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,34	36,34
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,21	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,96	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	100,53	5,91
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,90	3,69
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,09	6,31
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,64	0,05
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,05	0,42
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,31	1,27
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	595,84	0,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,74	7,96

MO sem LS => 5,67 LS => 4,76 MO com LS => 10,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 8,14 LS => 6,83 MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,37	22,37

CONSERCE Fls. 6744 Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21

MO sem LS => 8,14 LS => 6,83 MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.416,94	0,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.416,94	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.416,94	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,89	1,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22

MO sem LS => 6,06 LS => 5,09 MO com LS => 11,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63

MO sem LS => 8,68 LS => 7,27 MO com LS => 15,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,30	2,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,53	3,01
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58

MO sem LS => 1,99 LS => 1,67 MO com LS => 3,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,08	51,08
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,96	40,96

MO sem LS => 10,86 LS => 9,12 MO com LS => 19,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,96	40,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,30	11,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	23,53	13,46
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,23	16,46

MO sem LS => 8,88 LS => 7,44 MO com LS => 16,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	56,96	56,96
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56

MO sem LS => 8,29 LS => 6,95 MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	168,26	168,26
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	59,19	59,19
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,11	52,11
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25

CONSERCE Fls. 6749 Sertão Central

Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	937.214,55	29,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	937.214,55	6,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,11	52,11
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	937.214,55	52,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	59,19	59,19
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	5,67	59,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	295,16	1,77
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	60,25	0,18

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,14	0,16
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3418,12	0,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3418,12	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3418,12	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,89	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Fls. 6750

CONSERCE
Fls. 6751
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
DESPESAS INDIRETAS		**4,56%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
BENEFÍCIO		**6,96%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
I	**IMPOSTOS**	**11,15%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		**11,15%**

BDI =	**25,92%**

BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6752
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15.000 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**44,41%**	**16,46%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**14,73%**	**11,38%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91%**	**3,12%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**83,85%**	**47,76%**

CONSERCE
Fls. 6753
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSORCE
Fls. 6754
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	%
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**21.401,04**	**7,03 %**
1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1.938,50	7,44	14.422,44	4,74 %
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	19.385,00	0,36	6.978,60	2,29 %
2			**PÁTIO GERAL DA CMR**				**111.171,81**	**36,50 %**
2.1			**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**37.561,98**	**12,33 %**
2.1.1	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	710,00	45,04	31.978,40	10,50 %
2.1.2	CPU/411	Próprio	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMNETO EM RIPAS DE MADEIRA	M	9,00	86,32	776,88	0,26 %
2.1.3	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	10,00	480,67	4.806,70	1,58 %
2.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**14.968,74**	**4,91 %**
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,08	70,52	710,84	0,23 %
2.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,87	42,76	422,04	0,14 %
2.2.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	24,00	22,27	534,48	0,18 %
2.2.4	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	70,00	30,43	2.130,10	0,70 %
2.2.5	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	18,00	39,52	711,36	0,23 %
2.2.6	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	5,00	165,32	826,60	0,27 %
2.2.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	5,84	700,80	0,23 %
2.2.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	8,15	2.852,50	0,94 %
2.2.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	21,19	1.907,10	0,63 %
2.2.10	CPU/412	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LAMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.721,29	2.721,29	0,89 %
2.2.11	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA) AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.451,63	1.451,63	0,48 %
2.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**36.152,36**	**11,87 %**
2.3.1			**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**4.293,70**	**1,41 %**
2.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,29	70,52	514,09	0,17 %
2.3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,19	42,76	307,44	0,10 %
2.3.1.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	19,13	229,56	0,08 %
2.3.1.4	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	45,00	26,08	1.173,60	0,39 %
2.3.1.5	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	24,00	36,96	887,04	0,29 %
2.3.1.6	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	3,00	165,32	495,96	0,16 %
2.3.1.7	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	55,15	110,30	0,04 %
2.3.1.8	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	115,96	231,92	0,08 %
2.3.1.9	95675	SINAPI	HIDROMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	141,67	141,67	0,05 %
2.3.1.10	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	202,12	202,12	0,07 %
2.3.2			**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**3.668,24**	**1,20 %**
2.3.2.1	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	41,72	3.337,60	1,10 %
2.3.2.2	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	165,32	330,64	0,11 %
2.3.3			**FOSSA SUMIDOURO**				**12.433,16**	**4,08 %**

CONSERCE
Fls. 6755
Setor Central

2.3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	34,57	70,52	2.437,88	0,80 %
2.3.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,39	42,76	358,76	0,12 %
2.3.3.3	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	1.081,59	3.244,77	1,07 %
2.3.3.4	92845	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	883,59	1.767,18	0,58 %
2.3.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	0,19	594,29	112,92	0,04 %
2.3.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,28	492,70	137,96	0,05 %
2.3.3.7	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	2,54	22,71	57,68	0,02 %
2.3.3.8	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m²	6,10	208,41	1.271,30	0,42 %
2.3.3.9	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	m³	13,02	126,66	1.649,11	0,54 %
2.3.3.10	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	24,00	58,15	1.395,60	0,46 %
2.3.4			**CISTERNA**				**15.757,26**	**5,17 %**
2.3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,53	70,52	1.800,38	0,59 %
2.3.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,73	42,76	587,09	0,19 %
2.3.4.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	45,68	219,57	10.029,96	3,29 %
2.3.4.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	42,13	22,71	956,77	0,31 %
2.3.4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,95	492,70	1.453,47	0,48 %
2.3.4.6	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	12,57	9,41	118,28	0,04 %
2.3.4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	19,23	42,19	811,31	0,27 %
2.4			**GUARITA**				**19.803,79**	**6,50 %**
2.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.525,54**	**0,50 %**
2.4.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	52,97	1.525,54	0,50 %
2.4.2			**FUNDAÇÕES**				**1.204,67**	**0,40 %**
2.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,87	70,52	131,87	0,04 %
2.4.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,01	594,87	600,82	0,20 %
2.4.2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,86	548,81	471,98	0,15 %
2.4.3			**ESTRUTURA**				**1.360,77**	**0,45 %**
2.4.3.1	CPU/413	Próprio	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	M	14,00	73,72	1.032,08	0,34 %
2.4.3.2	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m²	2,88	114,13	328,69	0,11 %
2.4.4			**PAREDES**				**1.253,27**	**0,41 %**
2.4.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	20,16	58,15	1.172,30	0,38 %
2.4.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,05	1.619,49	80,97	0,03 %
2.4.5			**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.752,74**	**0,90 %**
2.4.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	40,32	6,01	242,32	0,08 %
2.4.5.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	40,32	37,87	1.526,92	0,50 %
2.4.5.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	10,32	87,65	904,55	0,30 %
2.4.5.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	10,32	7,65	78,95	0,03 %
2.4.6			**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.607,17**	**1,18 %**
2.4.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	22,32	0,60	13,39	0,00 %
2.4.6.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,09	219,57	458,90	0,15 %
2.4.6.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	22,32	8,80	196,42	0,06 %
2.4.6.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	22,32	22,71	506,89	0,17 %
2.4.6.5	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	m³	1,79	635,08	1.136,79	0,37 %
2.4.6.6	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	23,94	43,13	1.032,53	0,34 %
2.4.6.7	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	2,88	83,41	240,22	0,08 %

CONSERCE
Fls. 6756
Sertão Central

2.4.6.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	2,88	7,65	22,03	0,01 %
2.4.7			**PINTURA**				**364,22**	**0,12 %**
2.4.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	29,42	3,27	96,20	0,03 %
2.4.7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	29,42	9,11	268,02	0,09 %
2.4.8			**ESQUADRIAS**				**1:918,10**	**0,63 %**
2.4.8.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,10	237,66	261,43	0,09 %
2.4.8.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,72	899,72	647,80	0,21 %
2.4.8.3	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	2,73	369,55	1.008,87	0,33 %
2.4.9			**COBERTA**				**2.414,95**	**0,79 %**
2.4.9.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	17,36	85,83	1.490,01	0,49 %
2.4.9.2	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	17,36	53,28	924,94	0,30 %
2.4.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**1.239,38**	**0,41 %**
2.4.10.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	163,18	489,54	0,16 %
2.4.10.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	4,00	187,46	749,84	0,25 %
2.4.11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**792,24**	**0,26 %**
2.4.11.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	187,83	375,66	0,12 %
2.4.11.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	208,29	416,58	0,14 %
2.4.12			**LOUÇAS E METAIS**				**1.370,74**	**0,45 %**
2.4.12.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	720,67	720,67	0,24 %
2.4.12.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	582,45	582,45	0,19 %
2.4.12.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	67,62	67,62	0,02 %
2.5			**PLACA E SINALIZAÇÕES**				**2.684,94**	**0,88 %**
2.5.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	7,20	339,02	2.440,94	0,80 %
2.5.2	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,20	1.167,50	233,50	0,08 %
2.5.3	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,25	10,50	0,00 %
3			**GALPÃO DE TRIAGEM**				**171.995,68**	**56,47 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.699,88**	**1,21 %**
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	m²	272,00	0,36	97,92	0,03 %
3.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	52,97	3.601,96	1,18 %
3.2			**MOVIMENTO DE TERRA**				**155,19**	**0,05 %**
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	2,05	70,52	144,57	0,05 %
3.2.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,51	20,83	10,62	0,00 %
3.3			**FUNDAÇÕES**				**11.858,75**	**3,89 %**
3.3.1	C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	256,52	6.156,48	2,02 %
3.3.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	5,12	219,57	1.124,20	0,37 %
3.3.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,16	262,81	0,09 %
3.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,51	492,70	251,28	0,08 %
3.3.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	8,00	14,00	112,00	0,04 %
3.3.6	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	7,44	531,18	3.951,98	1,30 %
3.4			**ESTRUTURA**				**81.928,44**	**26,90 %**
3.4.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	KG	720,00	17,86	12.859,20	4,22 %

CONSERCE
Fls. 6757
Sertão Central

3.4.2	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	KG	1.290,00	18,14	23.400,60	7,68 %
3.4.3	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	KG	1.700,00	12,54	21.318,00	7,00 %
3.4.4	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	304,59	53,28	16.228,56	5,33 %
3.4.5	C4401	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,24	251,28	0,08 %
3.4.6	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	354,70	6,15	2.181,41	0,72 %
3.4.7	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	354,70	16,04	5.689,39	1,87 %
3.5			**PAREDES E PAINÉIS**				**19.327,13**	**6,35 %**
3.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	25,65	58,15	1.491,55	0,49 %
3.5.2	CPU/414	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MAO DE OBRA	UN	1,00	9.264,18	9.264,18	3,04 %
3.5.3	CPU/415	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MAO DE OBRA	UN	1,00	8.571,40	8.571,40	2,81 %
3.6			**REVESTIMENTO DE PISO**				**32.922,90**	**10,81 %**
3.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	225,00	0,60	135,00	0,04 %
3.6.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	225,00	22,71	5.109,75	1,68 %
3.6.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	36,00	492,70	17.737,20	5,82 %
3.6.4	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	m²	225,00	12,32	2.772,00	0,91 %
3.6.5	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	6,75	115,40	778,95	0,26 %
3.6.6	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,20	6.390,00	2,10 %
3.7			**ESQUADRIAS**				**5.060,97**	**1,66 %**
3.7.1	CPU/416	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1.50 X 3.00 M	UN	1,00	1.278,67	1.278,67	0,42 %
3.7.2	CPU/417	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4.15 X 3.10 M	UN	1,00	3.782,30	3.782,30	1,24 %
3.8			**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**4.023,96**	**1,32 %**
3.8.1	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	70,88	2.622,56	0,86 %
3.8.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	25,00	44,61	1.115,25	0,37 %
3.8.3	C3441	SEINFRA	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	286,15	286,15	0,09 %
3.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.459,93**	**3,11 %**
3.9.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,27	1.336,20	0,44 %
3.9.2	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	14,72	441,60	0,14 %
3.9.3	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,36	1.608,00	0,53 %
3.9.4	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,47	74,94	0,02 %
3.9.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	18,75	168,75	0,06 %
3.9.6	C4809	SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	9,00	412,44	3.711,96	1,22 %
3.9.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,55	246,55	0,08 %
3.9.8	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,18	20,18	0,01 %
3.9.9	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,18	20,18	0,01 %
3.9.10	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,89	82,89	0,03 %
3.9.11	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	260,52	521,04	0,17 %
3.9.12	I6694	SEINFRA	POSTE METÁLICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	613,82	1.227,64	0,40 %
3.10			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**683,34**	**0,22 %**
3.10.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	639,53	639,53	0,21 %
3.10.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	43,81	43,81	0,01 %
3.11			**LIMPEZA GERAL**				**2.875,19**	**0,94 %**
3.11.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	271,50	10,59	2.875,19	0,94 %

TOTAL PARCIAL (R$)	**304.568,53**	**100,00 %**
BDI 25,87% (R$)	**78.944,16**	**25,92 %**
TOTAL GERAL (R$)	**383.512,69**	**100,00 %**

TREZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSERCE
Fls. 6754
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**5,58%**	**21.401,04**	**100,00%**	**21.401,04**		**0,00**		**0,00**
2	**PÁTIO GERAL DA CMR**	**28,99%**	**111.171,81**	**33,79%**	**37.561,98**	**33,51%**	**37.258,48**	**32,70%**	**36.351,35**
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	9,79%	37.561,98	100,00%	37.561,98		0,00		0,00
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,90%	14.968,74		0,00	20,00%	2.993,75	80,00%	11.974,99
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,43%	36.152,36		0,00	40,00%	14.460,94	60,00%	21.691,42
2.4	GUARITA	5,16%	19.803,79		0,00	100,00%	19.803,79		0,00
2.5	PLACA E SINALIZAÇÕES	0,70%	2.684,94		0,00		0,00	100,00%	2.684,94
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**	**44,85%**	**171.995,68**		**0,00**	**56,77%**	**97.642,26**	**43,23%**	**74.353,42**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,96%	3.699,88		0,00	100,00%	3.699,88		0,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,04%	155,19		0,00	100,00%	155,19		0,00
3.3	FUNDAÇÕES	3,09%	11.858,75		0,00	100,00%	11.858,75		0,00
3.4	ESTRUTURA	21,36%	81.928,44		0,00	100,00%	81.928,44		0,00
3.5	PAREDES E PAINÉIS	5,04%	19.327,13		0,00		0,00	100,00%	19.327,13
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	8,58%	32.922,90		0,00		0,00	100,00%	32.922,90
3.7	ESQUADRIAS	1,32%	5.060,97		0,00		0,00	100,00%	5.060,97
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,05%	4.023,96		0,00		0,00	100,00%	4.023,96
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,47%	9.459,93		0,00		0,00	100,00%	9.459,93
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,18%	683,34		0,00		0,00	100,00%	683,34
3.11	LIMPEZA GERAL	0,75%	2.875,19		0,00		0,00	100,00%	2.875,19
TOTAL SEM BDI		**79,42%**	**304.568,53**	**19,36%**	**58.963,02**	**44,29%**	**134.900,74**	**36,35%**	**110.704,77**
TOTAL DO BDI (25,92%)		**20,58%**	**78.944,16**	**19,36%**	**15.283,21**	**44,29%**	**34.966,27**	**36,35%**	**28.694,68**
TOTAL GERAL		**100,00%**	**383.512,69**	**19,36%**	**74.246,23**	**44,29%**	**169.867,01**	**36,35%**	**139.399,44**
ACUMULADO		**100,00%**	**383.512,69**	**19,36%**	**74.246,23**	**63,65%**	**244.113,25**	**100,00%**	**383.512,69**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	232,60	6,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0293569	15,55	0,46
					MO sem LS =>	0,25	LS => 0,21	MO com LS => 0,46

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032751	18,14	0,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032751	18,21	0,06
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024000	56,96	0,14
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006000	168,26	0,10
					MO sem LS =>	0,06	LS => 0,07	MO com LS => 0,13

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	45,04	45,04
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,66	12,48
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	80,77	1,62
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0000000	0,85	5,10
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	21,85	0,66
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	42,63	1,19
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	124,30	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4466238	15,55	22,50
					MO sem LS =>	15,26	LS => 12,80	MO com LS => 28,06

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/411	Próprio	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15 M - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMNETO EM RIPAS DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	86,32	86,32
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,66	12,48
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	80,77	1,62
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	42,63	1,19
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	124,30	1,49
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,2285000	21,15	4,83
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,1900000	21,85	4,15
Insumo	I9052	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17
Insumo	I9053	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Material	UN	2,0000000	5,85	11,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8093248	15,55	43,69
					MO sem LS =>	26,79	LS => 22,46	MO com LS => 49,25

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	480,67	480,67
Insumo	I8436	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	480,67	480,67
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,52	70,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8876428	18,14	70,52
					MO sem LS =>	23,58	LS => 19,77	MO com LS => 43,35

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,76	42,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3572549	18,14	42,76
					MO sem LS =>	14,29	LS => 11,99	MO com LS => 26,28

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	22,27	22,27
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4374800	16,77	7,34
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,31	5,84
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4374800	20,77	9,09
					MO sem LS =>	8,94	LS => 7,49	MO com LS => 16,43

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	30,43	30,43
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5826851	16,77	9,77
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	7,78	8,56
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5826851	20,77	12,10
					MO sem LS =>	11,90	LS => 9,97	MO com LS => 21,87

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	39,52	39,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6805541	16,77	11,41
Insumo	I1073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	12,70	13,97
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6805541	20,77	14,14
					MO sem LS =>	13,90	LS => 11,65	MO com LS => 25,55

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL. DI=.(40X40)cm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	165,32	165,32
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	12,46	9,72
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1680000	65,71	11,04
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	385,81	9,72
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0483000	366,34	17,69
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 .ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	118,36	94,69
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 .ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,9600000	22,21	21,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0550409	20,77	1,14
					MO sem LS =>	47,76	LS => 40,06	MO com LS => 87,82

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382996	19,30	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382996	23,53	0,90

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE Fls. 6259

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,35	4,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03

MO sem LS => 0,59 LS => 0,51 MO com LS => 1,10

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498326	19,30	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0498326	23,53	1,17
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,82	5,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03

MO sem LS => 0,77 LS => 0,66 MO com LS => 1,43

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121322	19,30	2,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121322	23,53	2,64
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	13,16	16,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03

MO sem LS => 1,74 LS => 1,46 MO com LS => 3,20

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/412	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.721,29	2.721,29
Composição Auxiliar	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	618,64	618,64
Composição Auxiliar	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	2,0000000	381,70	763,40
Insumo	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.339,25	1.339,25

MO sem LS => 75,35 LS => 63,19 MO com LS => 138,54

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.451,63	1.451,63
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	667,29	12,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1322037	19,30	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1902778	23,53	28,01
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	1,3000000	15,78	20,51
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	26,4000000	24,65	650,76
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	M	1,9500000	53,87	105,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,3000000	14,95	94,19
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	238,78	238,78
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	28,36	28,36
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	46,45	46,45

MO sem LS => 66,89 LS => 56,27 MO com LS => 123,16

2.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	43,90	0,04
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3886762	16,77	6,52
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	38,12	0,01
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,91	4,66
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3886762	20,32	7,90

MO sem LS => 7,84 LS => 6,58 MO com LS => 14,42

2.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,08	26,08
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	43,90	0,05
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4375977	16,77	7,34
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	38,12	0,02
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	6,52	9,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4375977	20,32	8,89

MO sem LS => 8,83 LS => 7,40 MO com LS => 16,23

2.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	36,96	36,96
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0017000	43,90	0,07
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	16,77	9,78
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0007000	38,12	0,03
Insumo	I2203	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,4000000	10,88	15,23
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	20,32	11,85

MO sem LS => 11,77 LS => 9,86 MO com LS => 21,63

2.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	55,15	55,15
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5251712	16,77	8,81
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32
Insumo	I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	35,35	35,35
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5251712	20,32	10,67

MO sem LS => 10,60 LS => 8,88 MO com LS => 19,48

2.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	115,96	115,96
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8260043	16,77	13,85
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,27	0,61
Insumo	I1802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	84,72	84,72
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8260043	20,32	16,78

MO sem LS => 16,66 LS => 13,97 MO com LS => 30,63

2.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,67	141,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5161320	18,40	9,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5161320	22,55	11,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	12,72	0,25
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	120,28	120,28

MO sem LS => 7,85 LS => 6,59 MO com LS => 14,44

2.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	202,12	202,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4439612	18,40	26,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4439612	22,55	32,56
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	134,69	134,69
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2600000	17,33	4,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	60,16	3,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3420000	1,59	0,54
				MO sem LS => 21,97	LS =>	18,42	MO com LS =>	40,39

2.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	41,72	41,72
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0074000	43,90	0,32
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	16,77	9,78
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0113000	38,12	0,43
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5832839	20,32	11,85
Insumo	I6205	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	Material	M	1,1000000	17,58	19,34
				MO sem LS => 11,77	LS =>	9,86	MO com LS =>	21,63

2.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	1.081,59	1.081,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2812000	189,68	53,34
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5928000	73,41	43,52
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2909097	15,62	20,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5817219	18,14	46,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0472000	653,26	30,83
Insumo	00007758	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	Material	M	1,0300000	861,08	886,91
				MO sem LS => 33,06	LS =>	27,73	MO com LS =>	60,79

2.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92845	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	883,59	883,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0340000	189,68	6,45
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	73,41	5,29
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1571464	15,62	2,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142929	18,14	5,70
Insumo	00007754	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	Material	M	1,0300000	788,18	811,83
Insumo	00040346	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	Material	UN	0,5000000	103,73	51,87
				MO sem LS => 3,72	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,84

2.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	594,29	594,29

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2768179	23,27	122,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4393086	18,14	26,11
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	394,15	445,39
				MO sem LS => 79,46	LS =>	66,64	MO com LS =>	146,10

2.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	492,70	492,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2551978	18,14	40,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4279245	18,31	26,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,90	1,43
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,40	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	131,22	94,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,74	268,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	102,30	60,70
				MO sem LS => 23,23	LS =>	19,48	MO com LS =>	42,71

2.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	22,71	22,71
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0388952	16,77	0,65
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	9,77	0,10
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0194476	20,77	0,40
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	20,93	21,56
				MO sem LS => 0,57	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,05

2.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	208,41	208,41
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1500000	385,81	57,87
Composição Auxiliar	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,1500000	42,29	6,34
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1500000	134,84	20,23
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,3225000	94,64	30,52
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	7,5000000	12,46	93,45
				MO sem LS => 39,74	LS =>	33,33	MO com LS =>	73,07

2.3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	LASTROS	m³	1,0000000	126,66	126,66
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2000000	74,06	88,87
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4305466	15,55	37,79
				MO sem LS => 20,55	LS =>	17,24	MO com LS =>	37,79

2.3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,15	58,15
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	65,61	0,98
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,07	2,33
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,54	1,18
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,66	16,50
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9730268	20,77	20,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0897900	15,55	16,95
				MO sem LS => 20,21	LS =>	16,95	MO com LS =>	37,16

2.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSERCE Fls. 6761 Sertão Central

Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	219,57	219,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1391268	18,85	2,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5905592	22,93	13,54
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0500000	22,37	1,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2010000	21,09	4,24
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,63	16,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	14,04	1,21
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	27,68	180,75
				MO sem LS =>		8,07	LS => 6,76	MO com LS => 14,83

2.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,53	0,11
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,12	0,39
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3203011	20,77	6,65
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1455914	15,55	2,26
				MO sem LS =>		4,85	LS => 4,06	MO com LS => 8,91

2.3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	42,19	42,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0832897	18,95	1,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4135088	23,27	9,62
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	20,66	30,99
				MO sem LS =>		4,17	LS => 3,49	MO com LS => 7,66

2.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	52,97	52,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3482633	18,85	6,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6964290	22,93	15,97
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0039000	22,37	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0168000	21,09	0,35
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	449,15	2,07
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,14	3,21
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,30	5,43
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	26,24	10,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	14,04	1,56
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	18,48	0,47
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,70	6,44
				MO sem LS =>		9,78	LS => 8,21	MO com LS => 17,99

2.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	594,87	594,87

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	432,38	129,71
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2460158	20,77	171,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9250982	15,55	138,79
				MO sem LS =>		194,02	LS => 162,69	MO com LS => 356,71

2.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	548,81	548,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6266813	23,27	37,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2998597	18,14	114,28
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2198000	1,29	0,28
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6377000	0,49	0,31
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	437,76	352,40
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	96,16	43,69
				MO sem LS =>		71,74	LS => 60,15	MO com LS => 131,89

2.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/413	Próprio	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	73,72	73,72
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	2,1000000	17,62	37,00
Insumo	I1581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Material	UN	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8260256	16,77	13,85
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8260256	20,77	17,16
				MO sem LS =>		16,87	LS => 14,14	MO com LS => 31,01

2.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	114,13	114,13
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	385,81	15,43
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	9,13
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,05	5,96
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,26	15,94
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,41	0,40
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,61	4,47
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,73	6,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3312776	20,77	6,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3312776	15,55	5,15
Insumo	I8282	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	Material	m²	1,0000000	44,45	44,45
				MO sem LS =>		13,54	LS => 11,35	MO com LS => 24,89

2.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.619,49	1.619,49
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	11,9849592	16,77	200,99
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,77	11,72
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	65,61	40,91
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,6770572	20,77	97,14
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,24	554,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,06	65,02
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,3079019	20,77	151,79
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,54	176,90
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,26	7,36
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,41	26,82
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,73	48,65
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9487738	20,77	40,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,6926431	15,55	181,82
				MO sem LS =>		365,64	LS => 306,58	MO com LS => 672,22

2.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,61	0,40

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERGE
Fls. 2762

Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,54	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0975054	20,77	2,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1462581	15,55	2,27
				MO sem LS =>		2,34	LS => 1,96	MO com LS => 4,30

2.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	37,87	37,87
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	846,82	16,94
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5763216	20,77	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5763216	15,55	8,96
				MO sem LS =>		16,87	LS => 14,15	MO com LS => 31,02

2.4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	87,65	87,65
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7007269	20,77	14,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7007269	15,55	10,90
Insumo	I6500	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,22	46,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,97	15,76
				MO sem LS =>		13,84	LS => 11,61	MO com LS => 25,45

2.4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,49	0,59
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1944934	20,77	4,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1944934	15,55	3,02
				MO sem LS =>		3,84	LS => 3,22	MO com LS => 7,06

2.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088376	23,27	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186571	18,14	0,34
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	9,07	0,05
				MO sem LS =>		0,19	LS => 0,16	MO com LS => 0,35

2.4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1631	SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	I1348	SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,17	1,23
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1459514	20,77	3,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2919029	15,55	4,54
				MO sem LS =>		4,12	LS => 3,45	MO com LS => 7,57

2.4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	1,0000000	635,08	635,08
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0500000	366,34	384,66
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0500000	134,84	141,58
Insumo	I0788	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento	H	0,2600000	1,59	0,41
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3610073	20,77	28,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1756836	15,55	49,38
Insumo	I7487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	Equipamento	H	0,3000000	102,61	30,78
				MO sem LS =>		172,53	LS => 144,67	MO com LS => 317,20

2.4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	43,13	43,13
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	65,61	1,59
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,54	3,95
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9725762	20,77	20,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1184626	15,55	17,39

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>		20,45	LS => 17,14	MO com LS => 37,59

2.4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	83,41	83,41
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5840308	20,77	12,13
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5840308	15,55	9,08
Insumo	I6500	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,22	46,44
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,97	15,76
				MO sem LS =>		11,54	LS => 9,67	MO com LS => 21,21

2.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659444	24,46	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219815	18,14	0,40
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,58	1,26
				MO sem LS =>		0,71	LS => 0,60	MO com LS => 1,31

2.4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1601502	24,46	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0534161	18,14	0,97
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	18,48	4,22
				MO sem LS =>		1,72	LS => 1,44	MO com LS => 3,16

2.4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	237,66	237,66
Insumo	I8337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	237,66	237,66
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

2.4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	899,72	899,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6760734	23,27	39,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8375458	18,14	15,19
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,25	6,10
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	386,53	805,26
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	27,41	34,17
				MO sem LS =>		19,77	LS => 16,57	MO com LS => 36,34

2.4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	369,55	369,55
Insumo	I6805	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	369,55	369,55
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

2.4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	85,83	85,83

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6263
Setor Central

Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9722962	16,77	16,31
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,57	19,50
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9722962	20,77	20,19
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,10	1,81
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,31	4,59
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,62	23,43
				MO sem LS =>		19,85	LS => 16,65	MO com LS => 36,50

2.4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	TELHAS	m²	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2144060	16,77	3,60
Insumo	I0853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	1,4200000	0,53	0,75
Insumo	I1571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material	UN	1,4200000	1,07	1,52
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2144060	20,77	4,45
Insumo	I6814	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	Material	m²	1,1500000	37,36	42,96
				MO sem LS =>		4,38	LS => 3,67	MO com LS => 8,05

2.4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	163,18	163,18
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,74	12,63
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	11,79	25,94
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	5,13	10,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,2000000	7,60	16,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	12,6000000	2,59	32,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3750000	12,61	4,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	41,80	41,80
				MO sem LS =>		39,47	LS => 33,20	MO com LS => 72,67

2.4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	187,46	187,46
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,74	12,63
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	11,79	25,94
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	5,13	10,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,2000000	7,60	16,72
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	12,6000000	3,78	47,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3750000	12,61	4,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,08	51,08

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>		43,28	LS => 36,39	MO com LS => 79,67

2.4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	187,83	187,83
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9166805	16,77	48,91
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	72,63	0,29
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,07	3,21
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,54	1,62
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,35	2,70
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,54	3,48
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,80	5,70
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,46	3,23
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9166805	20,32	59,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4305671	15,55	37,80
				MO sem LS =>		79,40	LS => 66,58	MO com LS => 145,98

2.4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	208,29	208,29
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9162809	16,77	48,91
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	72,63	0,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,07	2,68
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,54	1,35
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,71	6,84
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,91	3,49
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,0000000	6,52	32,60
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9162809	20,32	59,26
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4302341	15,55	37,79
				MO sem LS =>		79,39	LS => 66,57	MO com LS => 145,96

2.4.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	720,67	720,67
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9444594	16,77	32,61
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	384,86	384,86
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	203,61	203,61
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,14	28,14
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9444594	20,32	39,51
				MO sem LS =>		39,23	LS => 32,89	MO com LS => 72,12

2.4.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	582,45	582,45
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2080615	16,77	53,80
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,21	34,42
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,27	0,30
Insumo	I1343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	213,61	213,61
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	125,39	125,39
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	Material	UN	1,0000000	75,16	75,16
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2080615	20,32	65,19
				MO sem LS =>		64,72	LS => 54,27	MO com LS => 118,99

2.4.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	67,62	67,62
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4859800	16,77	8,15
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,51	49,51
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4859800	20,32	9,88
				MO sem LS =>		9,81	LS => 8,22	MO com LS => 18,03

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	339,02	339,02

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERGE
Fls. 6262
Visto

Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	518,44	6,48
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	23,84	4,05
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9143458	20,77	60,53
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	30,72	5,22
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	47,87	71,81
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9143458	20,77	60,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9143458	15,55	45,32
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	85,08	85,08
				MO sem LS =>		92,47	LS => 77,54	MO com LS => 170,01

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	1.167,50	1.167,50
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK= 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0360000	329,52	11,86
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	16,84	101,04
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0969365	20,77	2,01
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	42,63	38,37
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	124,30	12,43
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,47	1,88
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,81	3,24
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	7,99	31,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9693652	15,55	15,07
Insumo	I2697	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0000000	949,64	949,64
				MO sem LS =>		11,37	LS => 9,53	MO com LS => 20,90

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	132,21	5,42
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	52,10	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0298721	18,14	0,54
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2050000	28,36	5,81
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1900000	21,81	4,14
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,11	2,11
				MO sem LS =>		4,41	LS => 3,69	MO com LS => 8,10

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	ESTACAS	M	1,0000000	256,52	256,52
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2073643	16,77	20,25
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,3900000	9,77	3,81
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0526000	72,63	3,82
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2073643	20,77	25,08
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,7000000	9,24	15,71
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,5713000	0,54	17,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1947362	20,77	4,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4815826	15,55	7,49
Insumo	I2553	SEINFRA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	Mão de Obra	H	0,2458544	18,74	4,61
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	10,9000000	8,64	94,18
Insumo	I8679	SEINFRA	TECNICO DE SONDAGEM	Mão de Obra	H	0,2458544	26,87	6,61
Insumo	I8680	SEINFRA	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	Equipamento	H	0,2525000	37,93	9,58
Insumo	I8681	SEINFRA	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	Equipamento	H	0,2525000	171,41	43,28
Insumo	I8682	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	Equipamento	H	0,2525000	1,12	0,28
Insumo	I8683	SEINFRA	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	Equipamento	H	0,2525000	2,90	0,73
				MO sem LS =>		37,03	LS => 31,05	MO com LS => 68,08

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	16,77	1,30
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	20,77	1,61
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	122,75	0,98
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,64	9,07
				MO sem LS =>		1,58	LS => 1,33	MO com LS => 2,91

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2003000	19,89	3,98
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1627000	22,57	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3503208	18,14	6,35
				MO sem LS =>		4,66	LS => 3,91	MO com LS => 8,57

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	531,18	531,18
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	72,63	15,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,07	33,12
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,54	16,71
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2710142	20,77	171,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9521566	15,55	139,21
				MO sem LS =>		169,16	LS => 141,84	MO com LS => 311,00

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,86	17,86
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	26,00	0,59
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	9,92	0,23
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012834	14,74	0,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049363	17,82	0,09
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0279396	23,92	0,67
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0015000	306,15	0,46
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0014000	143,36	0,20
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	8,38	0,50
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	42,36	0,07
Insumo	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,0910000	13,78	15,03
				MO sem LS =>		0,34	LS => 0,29	MO com LS => 0,63

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	26,00	0,93
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	9,92	0,36
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044594	14,74	0,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0275155	17,82	0,49

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 2766

Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	306,15	1,26
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0038000	143,36	0,54
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ARALHADA	Material	UN	0,0510000	7,61	0,39
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	10,14	0,31
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0910000	12,64	13,79
				MO sem LS =>		0,32	LS => 0,26	MO com LS => 0,58

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	26,00	0,21
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	9,92	0,08
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008121	14,74	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045116	17,82	0,08
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0007000	306,15	0,21
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0006000	143,36	0,09
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ARALHADA	Material	UN	0,0030000	7,61	0,02
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	8,51	0,02
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064239	8,38	0,05
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	10,14	5,24
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5660257	11,53	6,53
				MO sem LS =>		0,06	LS => 0,05	MO com LS => 0,11

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4401	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	ESQUADRIAS METÁLICAS	KG	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	I8253	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	Material	KG	1,0000000	6,24	6,24
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0110000	16,71	0,18
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0389710	16,77	0,65
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,64	0,45
Insumo	I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1320000	24,64	3,25
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0779420	20,77	1,62
				MO sem LS =>		1,23	LS => 1,04	MO com LS => 2,27

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	16,04	16,04
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0680124	16,77	1,14
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,64	0,45
Insumo	I1890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0440000	38,79	1,71
Insumo	I2093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,2090000	48,41	10,12
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1263087	20,77	2,62
				MO sem LS =>		2,05	LS => 1,71	MO com LS => 3,76

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CPU/414	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.264,18	9.264,18
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	167,0000000	32,97	5.505,99
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	405,0000000	0,22	89,10
Insumo	I6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	Material	m²	130,0000000	10,41	1.353,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,7135483	15,55	710,85
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	74,8924090	21,43	1.604,94
				MO sem LS =>		1.259,61	LS => 1.056,18	MO com LS => 2.315,79

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/415	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.571,40	8.571,40
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	164,0000000	32,97	5.407,08
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	400,0000000	0,22	88,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	45,7141405	15,55	710,85
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	74,8933792	21,43	1.604,97
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	169,0000000	4,50	760,50
				MO sem LS =>		1.259,62	LS => 1.056,20	MO com LS => 2.315,82

3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	I7920	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	Material	m²	1,0000000	12,32	12,32
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	115,40	115,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	74,06	85,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9440514	15,55	30,23
				MO sem LS =>		16,44	LS => 13,79	MO com LS => 30,23

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	16,77	1,30
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0776026	20,77	1,61
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,24	11,09
				MO sem LS =>		1,58	LS => 1,33	MO com LS => 2,91

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/416	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.278,67	1.278,67
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	10,0000000	32,97	329,70
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	13,5000000	0,22	2,97
Insumo	I1037	SEINFRA	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	Material	UN	3,0000000	72,14	216,42
Insumo	I1152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,0000000	104,85	104,85
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM	Material	M	11,0000000	19,30	212,30
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	5,4000000	4,50	24,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8613477	15,55	75,59
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	14,5840431	21,43	312,54
				MO sem LS =>		211,11	LS => 177,02	MO com LS => 388,13

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/417	Próprio	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.782,30	3.782,30
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	22,0000000	32,97	725,34
Insumo	00001321	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	72,0000000	8,62	620,64
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	33,0000000	0,22	7,26
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM	Material	M	42,0000000	19,30	810,60
Insumo	00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	6,0000000	65,07	390,42
Insumo	I8982	SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	16,0000000	4,50	72,00
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	10,0000000	9,57	95,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,5858132	15,55	226,81
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	38,8955018	21,43	833,53
				MO sem LS =>		576,74	LS => 483,60	MO com LS => 1.060,34

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSERGE Fls. 8266

Composição	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	70,88	70,88
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1660286	16,77	19,55
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	Material	M	1,0300000	20,59	21,21
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,10	1,36
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	56,66	2,27
Insumo	I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	70,02	2,80
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1660286	20,32	23,69
				MO sem LS =>		23,52	LS => 19,72	MO com LS => 43,24

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,61	44,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3948298	18,40	7,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3948298	22,55	8,90
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	27,44	28,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,59	0,04
				MO sem LS =>		6,00	LS => 5,04	MO com LS => 11,04

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3441	SEINFRA	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	286,15	286,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6807074	15,55	10,59
Insumo	I6226	SEINFRA	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	275,56	275,56
				MO sem LS =>		5,76	LS => 4,83	MO com LS => 10,59

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,72	14,72
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7779368	16,77	13,05
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>		7,10	LS => 5,95	MO com LS => 13,05

3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1068034	16,77	1,79
Insumo	I1172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,32	1,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1068034	20,77	2,22
				MO sem LS =>		2,18	LS => 1,83	MO com LS => 4,01

3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	37,47	37,47
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5150826	16,77	8,64
Insumo	I1267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,13	18,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5150826	20,77	10,70
				MO sem LS =>		10,52	LS => 8,82	MO com LS => 19,34

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2817421	16,77	4,72
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2817421	20,77	5,85
				MO sem LS =>		5,75	LS => 4,82	MO com LS => 10,57

3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	412,44	412,44
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4581780	16,77	24,45
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4581780	20,77	30,29
Insumo	I9124	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	Material	UN	1,0000000	357,70	357,70
				MO sem LS =>		29,77	LS => 24,97	MO com LS => 54,74

3.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	246,55	246,55
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9440597	16,77	32,60
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,48	31,48

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,97	30,97
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60
Insumo	I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	85,52	85,52
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9440597	20,77	40,38
				MO sem LS =>		39,70	LS => 33,28	MO com LS => 72,98

3.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	16,77	4,89
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	20,77	6,06
				MO sem LS =>		5,96	LS => 4,99	MO com LS => 10,95

3.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	16,77	4,89
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2917421	20,77	6,06
				MO sem LS =>		5,96	LS => 4,99	MO com LS => 10,95

3.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	82,89	82,89
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8744273	16,77	14,66
Insumo	I1011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	50,07	50,07
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8744273	20,77	18,16
				MO sem LS =>		17,85	LS => 14,97	MO com LS => 32,82

3.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	260,52	260,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4026154	16,77	57,06
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,71	53,13
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,18	50,18
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	67,34	67,34
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4582637	20,77	30,29
				MO sem LS =>		47,51	LS => 39,84	MO com LS => 87,35

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	639,53	639,53
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3892154	16,77	6,53
Insumo	I1145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	623,69	623,69
Insumo	I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3892154	20,32	7,91
				MO sem LS =>		7,85	LS => 6,59	MO com LS => 14,44

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	43,81	43,81
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7777434	16,77	13,04
Insumo	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	15,94	0,48
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,4582688	20,77	30,29
				MO sem LS =>		23,57	LS => 19,76	MO com LS => 43,33

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6807074	15,55	10,59
				MO sem LS =>		5,76	LS => 4,83	MO com LS => 10,59

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	42,29	42,29
Insumo	I2421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	7,9200000	5,34	42,29
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERGE
Fls. 6267

Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,41	MO com LS => 11,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	3,98	MO com LS => 8,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,45	MO com LS => 11,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 . ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	118,36	118,36
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	65,61	1,99
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,07	4,87
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,54	2,46
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,56	47,04
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	15,55	28,77
				MO sem LS =>	33,72	LS =>	28,28	MO com LS => 62,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	84,55	0,00
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	73,71	0,05
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	274,50	3,82
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	232,60	3,07
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	846,82	846,82
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,61	79,78
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,54	262,44
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
				MO sem LS =>	274,46	LS =>	230,14	MO com LS => 504,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	432,38	432,38
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,61	79,78
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS => 155,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	667,29	667,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,14	203,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	131,22	152,22
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,01	117,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,74	193,80
				MO sem LS =>	68,10	LS =>	57,11	MO com LS => 125,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	653,26	653,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,14	155,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	131,22	140,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,74	357,39
				MO sem LS =>	51,97	LS =>	43,59	MO com LS => 95,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,08	12,08
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,05	9,26
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,19	MO com LS => 2,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,77	0,20
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,05	9,26
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS => 3,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇAO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,46	9,46
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERGE
Fls. 2768

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS => 5,23	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	618,64	618,64
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	250,08	19,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,30	27,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	23,53	109,39
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	395,92	93,83
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	33,46	368,06
				MO sem LS => 57,09	LS =>	47,87	MO com LS =>	104,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,30	19,30
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS => 6,61	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,40	18,40
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS => 6,48	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.637,60	0,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.637,60	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.637,60	0,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,89	1,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Desrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,64	1,64

CONSERCE Sertão Central Fls. 6269

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.932,61	1,47
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	22.932,61	0,17
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.932,61	1,61
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,89	2,23
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m^3	1,0000000	79,68	79,68

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m^3	1,1000000	36,34	39,97
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	54,93	0,87
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	178,68	0,00
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,81	0,00
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	162,91	4,20
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	367,55	15,33
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	137,44	5,73
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.838,68	10,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24
					MO sem LS =>	8,00	LS => 6,71	MO com LS => 14,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	2,59	2,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,30	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,53	0,54
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,27	1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
					MO sem LS =>	0,36	LS => 0,30	MO com LS => 0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,78	3,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,30	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,53	0,68
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,02	2,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03
					MO sem LS =>	0,45	LS => 0,38	MO com LS => 0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	19,30	1,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	23,53	1,43
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	21,69	22,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,03
					MO sem LS =>	0,94	LS => 0,80	MO com LS => 1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,30	4,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	23,53	5,22
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
					MO sem LS =>	3,45	LS => 2,89	MO com LS => 6,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,30	5,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	23,53	6,85

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 6220
Setor Central

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	653,26	0,59
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
				MO sem LS => 4,56	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,25	60,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
				MO sem LS => 7,66	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	295,16	295,16
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,35	182,35
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,56	52,56
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
				MO sem LS => 7,66	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,68	29,68
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	89.861,40	4,95
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	721.114,97	24,73

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	89.861,40	0,52
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	721.114,97	4,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	89.861,40	0,66
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	721.114,97	5,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,56	52,56
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	89.861,40	6,19
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	721.114,97	46,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	182,35	182,35
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,67	182,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

CONSERCE Fls. 6771

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS => 8,68	LS =>	7,27	MO com LS =>	15,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	18,40	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	22,55	8,82
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	653,26	1,96
				MO sem LS => 3,93	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS => 8,14	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	28,36	28,36
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,64	5,64
				MO sem LS => 8,14	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.682,25	0,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.682,25	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.682,25	0,91
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,48	5,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	518,44	518,44
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	65,61	42,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	74,06	43,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	21,69	10,84
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,54	105,84
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	64,21	25,68
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem LS => 157,92	LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	437,76	437,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	18,14	42,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	18,31	26,91
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,90	1,44
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,40	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	131,22	105,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,74	202,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	102,30	59,25
				MO sem LS => 23,94	LS =>	20,08	MO com LS =>	44,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	449,15	449,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	18,14	114,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	131,22	112,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,74	162,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	102,30	61,08
				MO sem LS => 38,12	LS =>	31,97	MO com LS =>	70,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	395,92	395,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,14	42,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	18,31	27,12
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,90	1,45
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,40	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	131,22	108,51

CONSERCE Fls. 6272 Sertão Central

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,74	156,89
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	102,30	59,15
				MO sem LS =>	24,12	LS =>	20,23	MO com LS => 44,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,15	394,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	18,14	38,20
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	18,31	24,38
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,48	3,76
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,64	1,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	131,22	109,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,74	157,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	102,30	59,55
				MO sem LS =>	21,68	LS =>	18,18	MO com LS => 39,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	366,34	366,34
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	65,61	60,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,83	60,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS => 93,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	385,81	385,81
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	65,61	58,21
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,69	15,49
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,54	158,76
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,83	60,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS => 93,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	329,52	329,52
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,68	66,61
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,37	6,78
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,35	MO com LS => 106,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	344,47	344,47
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,68	66,61
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,37	6,61
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,20	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,54	152,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,34	MO com LS => 105,99

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	53,87	53,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	19,30	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	23,53	0,79
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	47,66	52,43
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,44	MO com LS => 0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,69	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	8,63	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,82	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0154900	9,46	0,15
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,46
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,69	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,28	MO com LS => 0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6223
Setor de Protocolo Central

Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	10,99	0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,67	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0053400	14,01	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0171800	11,60	0,20
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,19	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	17,04	0,21
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0171800	12,72	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	12,72	0,11

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,79	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,25	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,06	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,30	10,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	23,53	13,36
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	1,75	5,25
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,19	63,19
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,39	MO com LS => 16,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,53	23,53
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERGE
Fls. 6224

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	7,47	MO com LS => 16,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	19,30	1,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	23,53	2,22
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,92	10,91
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,23	MO com LS => 2,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	19,30	1,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	23,53	1,44
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,25	2,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	17,86	0,03
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,79	MO com LS => 1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,30	2,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,53	2,92
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,25	2,29
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,62	MO com LS => 3,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	19,30	3,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	23,53	4,64
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,22	7,34
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,56	MO com LS => 5,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	7,32	MO com LS => 16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	73,41	73,41
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	189,68	189,68
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,20	55,20
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	7,87	MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,16	44,16
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	788.529,65	44,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	788.529,65	5,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,20	55,20
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	788.529,65	55,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,67	61,07

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 2115

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	1,0000000	34,66	34,66
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0250000	344,47	8,61
Composição Auxiliar	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,5100000	12,08	18,24
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,67	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	18,97	0,76
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,23	MO com LS => 13,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	65,71	65,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,14	2,86
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,41	2,01
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,61	2,31
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,73	9,73
				MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,26	MO com LS => 48,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,64	94,64
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	28,74	7,47
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,26	14,71
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,41	3,35
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,61	7,05
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,73	11,38
				MO sem LS =>	27,57	LS =>	23,11	MO com LS => 50,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	143,36	143,36
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS => 12,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	306,15	306,15
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	151,22	151,22
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,90	MO com LS => 12,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,07	94,07
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - TRAÇÃO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.351.801,18	94,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,41	13,41
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - TRAÇÃO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.351.801,18	13,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,93	16,93
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - TRAÇÃO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	2.351.801,18	16,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	151,22	151,22
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - TRAÇÃO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.351.801,18	151,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,89	11,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	250,08	250,08
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,14	46,14

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE COM O ORIGINAL
Fls. 6246

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,86	149,86
				MO sem LS => 6,42	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	135.715,50	7,48
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	572.169,30	19,63
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	135.715,50	0,79
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	572.169,30	3,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000073	135.715,50	0,99
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	572.169,30	4,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,14	46,14
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	135.715,50	9,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	572169,30	36,79
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,86	149,86
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,67	149,86
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	131,26	131,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,30	7,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	23,53	9,31
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	114,32	114,32
				MO sem LS => 6,14	LS =>	5,15	MO com LS =>	11,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS => 8,76	LS =>	7,35	MO com LS =>	16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	41,80	41,80
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,68	31,68
				MO sem LS => 8,22	LS =>	6,90	MO com LS =>	15,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	19,30	7,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	23,53	9,46
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,23	14,46
				MO sem LS => 6,23	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,21	18,21
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06

CONSERCE Fls. 6777 Sertão Central

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	5,04	MO com LS => 11,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	21,44	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	18,14	0,97
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	84,00	1,32
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	30,12	1,15
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	133,74	21,40
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,03	MO com LS => 2,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
				MO sem LS =>	124,15	LS =>	104,10	MO com LS => 228,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	73,34	LS =>	61,50	MO com LS => 134,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	18,85	0,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	22,93	1,48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	14,04	0,05
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,64	MO com LS => 1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,85	MO com LS => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,85	MO com LS => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000640	14.677,20	0,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000075	14.677,20	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000800	14.677,20	1,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,7000000	0,89	1,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,67	11,67

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,39	MO com LS => 11,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,01	14,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,42	MO com LS => 14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	11,60	11,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,38	MO com LS => 11,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE	UN	1,0000000	80,77	80,77
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0500000	344,47	17,22
Composição Auxiliar	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	3,1000000	14,20	44,02
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,67	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	18,97	1,90
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55

				MO sem LS =>	17,38	LS =>	14,57	MO com LS => 31,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DURANTE AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01

				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS => 15,43

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DURANTE AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	84,00	84,00
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68

				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,04	MO com LS => 15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	97.613,10	5,20
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000640	38.555,01	2,47

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000074	97.613,10	0,72
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000074	38.555,01	0,29

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000666	97.613,10	6,50
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO	Equipamento	UN	0,0000700	38.555,01	2,70

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONFERE
Fls. 6229
Setor Capital

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8800000	5,67	44,68

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,19	12,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 6,69 | LS => 5,61 | MO com LS => 12,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 9,38 | LS => 7,87 | MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 7,04 | LS => 5,90 | MO com LS => 12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 6,98 | LS => 5,85 | MO com LS => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 8,14 | LS => 6,83 | MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS => 8,39 | LS => 7,04 | MO com LS => 15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76

CONSERCE Fls. 6790 Sertão Central

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14

MO sem LS => 8,76 LS => 7,35 MO com LS => 16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63

MO sem LS => 8,70 LS => 7,30 MO com LS => 16,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	24,46	1,55
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	18,47	1,06
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	38,31	7,31

MO sem LS => 0,55 LS => 0,47 MO com LS => 1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,89	7,89

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000533	9.269,53	0,49

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000074	9.269,53	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	Equipamento	UN	0,0000667	9.269,53	0,62

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,48	7,89

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,40	0,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,55	3,25

MO sem LS => 1,40 LS => 1,18 MO com LS => 2,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	19,30	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	23,53	5,08

MO sem LS => 2,15 LS => 1,80 MO com LS => 3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	22,21	22,21
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,61	0,40
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,07	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,11

MO sem LS => 11,15 LS => 9,35 MO com LS => 20,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	381,70	381,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	19,30	11,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	23,53	13,85
Insumo	00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	100,85	100,85

CONSERCE Fls. 6741 Sertão C

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	1,0000000	105,27	105,27
Insumo	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	150,24	150,24
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	3,21	0,13

MO sem LS => 9,13 LS => 7,66 MO com LS => 16,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,10	52,10
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45

MO sem LS => 9,38 LS => 7,87 MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	132,21	132,21
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,37	48,37
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45

MO sem LS => 9,38 LS => 7,87 MO com LS => 17,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000560	453.402,41	25,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000076	453402,41	3,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	Equipamento	UN	0,0000700	453402,41	31,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,37	48,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,67	48,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,34	36,34
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,21	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,96	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	100,53	5,91
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,90	3,69
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,09	6,31
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,64	0,05
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,05	0,42
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,31	1,27
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	595,84	0,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,74	7,96

MO sem LS => 5,67 LS => 4,76 MO com LS => 10,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 8,14 LS => 6,83 MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,37	22,37

CONSERCE Fls. 6742 Sertão C

Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,83	MO com LS => 14,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.416,94	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.416,94	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.416,94	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,89	1,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,09	MO com LS => 11,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	7,27	MO com LS => 15,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,30	2,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,53	3,01
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,67	MO com LS => 3,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,08	51,08
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,96	40,96
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,12	MO com LS => 19,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,96	40,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,30	11,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	23,53	13,46
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,23	16,46
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,44	MO com LS => 16,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	56,96	56,96
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	168,26	168,26
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	59,19	59,19
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,11	52,11
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	937.214,55	29,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	937.214,55	6,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,11	52,11
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	937.214,55	52,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	59,19	59,19
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	5,67	59,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,95	MO com LS => 15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m^3	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	295,16	1,77
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	60,25	0,18

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,14	0,16
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.418,12	0,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.418,12	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.418,12	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,89	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Artur Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CONSERCE
Fls. 6785
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
DESPESAS INDIRETAS		**4,56%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
BENEFÍCIO		**6,96%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
I	**IMPOSTOS**	**11,15%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		**11,15%**

BDI =	**25,92%**

BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

CONSORCE
Fls. 6746
Sertão Central

CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M2 COM UM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 25,92%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**44,41%**	**16,46%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**14,73%**	**11,38%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91%**	**3,12%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**83,85%**	**47,76%**

CONSERCE
Fls. 6747
Sertão Central

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE