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 18

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 _____/_____

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

CONSERCE
Fls. 5691
Sertão Central

PROPOSTA

DE

PREÇOS

CONSERCE

TOMADA DE PREÇOS
Nº 01/2023-TP/CONSERCE
DIA 31 DE JULHO DE 2023.
ÀS 09:00 HORAS

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

CONSERCE
Fls. 5692
Sertão Central

PROPOSTA DE PREÇOS

AO CONSERCE – CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL
ATT: COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/CONSERCE

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para a apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na **Tomada de preços** supracitada, conforme Planilha de preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SEIS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESIDUOS COM GALPÃO DE COMPOSTAGEM NOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA E BANABUIÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: Impostos taxas, fretes e outros.

GLOBAL RS: 2.213.779,94 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E TREZ MIL, SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-77 00
Banco: 033 (Santander) **Agência**: 4389 **C/C:** 13001414-4

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 31 de julho de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

CONSERCE
Fls. 5693
Sertão Central

LOTE 1

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

CONSERCE
Fls 5694
Sertão Central

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 13.815,00**
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.500,00	R$ 7,56	'R$ '11.340,00
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	SINAPI	M2	7.500,00	R$ 0,33	'R$ '2.475,00
2	**PATIO GERAL DA CMR**						**R$ 98.357,43**
2.1	**CERCAS DIVISORIAS**						**R$ 23.970,02**
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	SEINFRA	M	400,00	R$ 45,75	'R$ '18.300,00
2.1.2	COM-65711463	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M	9,00	R$ 87,68	'R$ '789,12
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	SEINFRA	M2	10,00	R$ 488,09	'R$ '4.880,90
2.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 16.207,96**
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,53	R$ 71,95	'R$ '757,63
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	10,29	R$ 43,63	'R$ '448,95
2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R$ 22,60	'R$ '452,00
2.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	75,00	R$ 30,92	'R$ '2.319,00
2.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	22,00	R$ 40,13	'R$ '882,86
2.2.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	R$ 167,66	'R$ '838,30
2.2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R$ 5,92	'R$ '592,00
2.2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	400,00	R$ 8,29	'R$ '3.316,00
2.2.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	110,00	R$ 21,52	'R$ '2.367,20
2.2.10	COM-73405738	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.759,94	'R$ '2.759,94
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_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.474,08	'R$ '1.474,08
2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 35.677,07**
2.3.1	**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**						**R$ 4.795,59**
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,73	R$ 71,95	'R$ '628,12
2.3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,62	R$ 43,63	'R$ '376,09
2.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R$ 19,41	'R$ '232,92
2.3.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	60,00	R$ 26,47	'R$ '1.588,20
2.3.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R$ 37,52	'R$ '938,00
2.3.1.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 167,66	'R$ '335,32
2.3.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 56,01	'R$ '112,02
2.3.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 117,78	'R$ '235,56
2.3.1.9	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 143,91	'R$ '143,91
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	SINAPI	UN	1,00	R$ 205,45	'R$ '205,45
2.3.2	**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**						**R$ 2.238,33**
2.3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	37,00	R$ 42,37	'R$ '1.567,69
2.3.2.2	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	4,00	R$ 167,66	'R$ '670,64
2.3.3	**FOSSA SUMIDOURO**						**R$ 12.626,95**
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,57	R$ 71,95	'R$ '2.487,31
2.3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,39	R$ 43,63	'R$ '366,06
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	SINAPI	M	3,00	R$ 1.098,67	'R$ '3.296,01
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	SINAPI	M	2,00	R$ 897,24	'R$ '1.794,48
2.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,19	R$ 604,32	'R$ '114,82

CONSERCE
Fls. 5695
Setor 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	SINAPI	M3	0,28	R$ 500,52	'R$ '140,15
2.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,54	R$ 23,06	R$ 58,57
2.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	6,10	R$ 209,58	'R$ '1.278,44
2.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	13,02	R$ 128,62	'R$ '1.674,63
2.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,00	R$ 59,02	'R$ '1.416,48
2.3.4	**CISTERNA**						**R$ 16.016,20**
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	25,53	R$ 71,95	'R$ '1.836,88
2.3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	13,73	R$ 43,63	'R$ '599,04
2.3.4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,68	R$ 223,02	'R$ '10.187,55
2.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	42,13	R$ 23,06	'R$ '971,52
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	SINAPI	M3	2,95	R$ 500,52	'R$ '1.476,53
2.3.4.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	12,57	R$ 9,57	'R$ '120,29
2.3.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	19,23	R$ 42,87	'R$ '824,39
2.4	**GUARITA**						**R$ 19.776,02**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.550,59**
2.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	28,80	R$ 53,84	'R$ '1.550,59
2.4.2	**FUNDAÇÕES**						**R$ 1.224,10**
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,87	R$ 71,95	'R$ '134,55
2.4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,01	R$ 603,50	'R$ '609,54
2.4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,86	R$ 558,15	'R$ '480,01
2.4.3	**ESTRUTURA**						**R$ 1.381,80**
2.4.3.1	COM-69299325	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	14,00	R$ 74,86	'R$ '1.048,04
2.4.3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,88	R$ 115,89	'R$ '333,76
2.4.4	**PAREDES**						**R$ 1.272,03**
2.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,16	R$ 59,02	'R$ '1.189,84
2.4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R$ 1.643,81	'R$ '82,19
2.4.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**R$ 2.794,31**
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,32	R$ 6,10	'R$ '245,95
2.4.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,32	R$ 38,44	'R$ '1.549,90
2.4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	R$ 88,98	'R$ '918,27
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)	SEINFRA	M2	10,32	R$ 7,77	'R$ '80,19
2.4.6	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 3.660,52**
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	SINAPI	M2	22,32	R$ 0,58	'R$ '12,95
2.4.6.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09	R$ 223,02	'R$ '466,11
2.4.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	22,32	R$ 8,92	'R$ '199,09
2.4.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	22,32	R$ 23,06	'R$ '514,70
2.4.6.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,79	R$ 644,18	'R$ '1.153,08
2.4.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,94	R$ 43,79	'R$ '1.048,33
2.4.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R$ 84,68	'R$ '243,88
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)	SEINFRA	M2	2,88	R$ 7,77	'R$ '22,38
2.4.7	**PINTURA**						**R$ 369,52**
2.4.7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,42	R$ 3,31	'R$ '97,38
2.4.7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,42	R$ 9,25	'R$ '272,14
2.4.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 1.947,94**
2.4.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,10	R$ 241,33	'R$ '265,46
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	SINAPI	M2	0,72	R$ 913,91	'R$ '658,02
2.4.8.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,73	R$ 375,26	'R$ '1.024,46
2.4.9	**COBERTA**						**R$ 2.452,10**
2.4.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,36	R$ 87,15	'R$ '1.512,92
2.4.9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	17,36	R$ 54,10	'R$ '939,18
2.4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 926,77**

CONSERCE
Fls. 5696
Sertão Central

2.4.10.1	INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA, ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 143,15	'R$ '429,45
2.4.10.2	INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 124,33	'R$ '497,32
2.4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 804,46**
2.4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 190,72	'R$ '381,44
2.4.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 211,51	'R$ '423,02
2.4.12	**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 1.391,88**
2.4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 731,79	'R$ '731,79
2.4.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 591,43	'R$ '591,43
2.4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 68,66	'R$ '68,66
2.5	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**						**R$ 2.726,36**
2.5.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	7,20	R$ 344,25	'R$ '2.478,60
2.5.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20	R$ 1.185,51	'R$ '237,10
2.5.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	2,00	R$ 5,33	'R$ '10,66
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**						**R$ 174.420,13**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 3.750,88**
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	SINAPI	M2	272,00	R$ 0,33	'R$ '89,76
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	68,00	R$ 53,84	'R$ '3.661,12
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 158,30**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,05	R$ 71,95	'R$ '147,50
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	SINAPI	M3	0,51	R$ 21,17	'R$ '10,80
3.3	**FUNDAÇÕES**						**R$ 12.038,51**
3.3.1	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	SEINFRA	M	24,00	R$ 260,37	'R$ '6.248,88
3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,12	R$ 223,02	'R$ '1.141,86
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	19,97	R$ 13,37	'R$ '267,00
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	SINAPI	M3	0,51	R$ 500,52	'R$ '255,27
3.3.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	8,00	R$ 14,26	'R$ '114,08
3.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,44	R$ 539,17	'R$ '4.011,42
3.4	**ESTRUTURA**						**R$ 82.965,47**
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_PA	SINAPI	KG	720,00	R$ 18,08	'R$ '13.017,60
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_PSA	SINAPI	KG	1.290,00	R$ 18,37	'R$ '23.697,30
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_PSA	SINAPI	KG	1.700,00	R$ 12,66	'R$ '21.522,00
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	304,59	R$ 54,10	'R$ '16.478,32
3.4.5	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	40,27	R$ 6,34	'R$ '255,31
3.4.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	354,70	R$ 6,25	'R$ '2.216,88
3.4.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	354,70	R$ 16,29	'R$ '5.778,06
3.5	**PAREDES E PAINEIS**						**R$ 19.627,32**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,65	R$ 59,02	'R$ '1.513,86
3.5.2	COM-18408402	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 9.408,41	'R$ '9.408,41
3.5.3	COMP-15360830	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 8.705,05	'R$ '8.705,05
3.6	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 33.436,94**
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	SINAPI	M2	225,00	R$ 0,58	'R$ '130,50
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	225,00	R$ 23,06	'R$ '5.188,50
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	SINAPI	M3	36,00	R$ 500,52	'R$ '18.018,72
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	225,00	R$ 12,51	'R$ '2.814,75
3.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	6,75	R$ 117,18	'R$ '790,97
3.6.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	450,00	R$ 14,43	'R$ '6.493,50
3.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 5.138,78**

CONSERCE
Fls. 5697
Setor Central

3.7.1	COMP-31531797	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.298,44	'R$ '1.298,44
3.7.2	COMP-63433117	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.840,34	'R$ '3.840,34
3.8	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 4.097,52**
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,00	R$ 71,98	'R$ '2.663,26
3.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,00	R$ 45,34	'R$ '1.133,50
3.8.3	C3441	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 290,56	'R$ '290,56
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 9.604,12**
3.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	R$ 22,60	'R$ '1.356,00
3.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R$ 14,94	'R$ '448,20
3.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 5,44	'R$ '1.632,00
3.9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 38,05	'R$ '76,10
3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R$ 19,05	'R$ '171,45
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	SEINFRA	UN	9,00	R$ 418,80	'R$ '3.769,20
3.9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 250,36	'R$ '250,36
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 20,50	'R$ '20,50
3.9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 20,50	'R$ '20,50
3.9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 84,19	'R$ '84,19
3.9.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	R$ 264,52	'R$ '529,04
3.9.12	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R$ 623,29	'R$ '1.246,58
3.10	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**						**R$ 693,86**
3.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R$ 649,38	'R$ '649,38
3.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 44,48	'R$ '44,48
3.11	**LIMPEZA GERAL**						**R$ 2.918,63**
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	271,50	R$ 10,75	'R$ '2.918,63
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 74.284,79**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 286.592,56**
						VALOR TOTAL:	**R$ 360.877,35**

Trezentos e Sessenta Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos

ABRAV
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5699
Comissão Central

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 13.815,00	3,83
2	PATIO GERAL DA CMR	R$ 98.357,43	27,26
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.420,13	48,33
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 74.284,79	20,58
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 74.284,79	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 286.592,56	
	VALOR TOTAL:	R$ 360.877,35	

Trezentos e Sessenta Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 848.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

CONSERCE
Fls. 5699
Comissão Central

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COM-65711463 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,35	R$ 1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,41	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22850000	R$ 21,48	R$ 4,91
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 22,19	R$ 4,22
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
					TOTAL Material:	R$ 26,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 15,35	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,82	R$ 12,54
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,43	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 14,17
					VALOR:	R$ 87,68

COM-73405738 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.359,92	R$ 1.359,92
					TOTAL Material:	R$ 1.359,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 625,60	R$ 625,60
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 387,21	R$ 774,42
					TOTAL Serviço:	R$ 1.400,02
					VALOR:	R$ 2.759,94

COM-69299325 PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,89	R$ 37,57
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 43,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,55	R$ 14,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,50	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,50
					VALOR:	R$ 74,86

INS-65556638 PONTO DE ILUMINAÇAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇAO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

CONSERCE
Fls. 5700
Sertão Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

COMP-31531797 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 33,48	R$ 334,80
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,26	R$ 219,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,47	R$ 106,47
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 19,60	R$ 215,60
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
					TOTAL Material:	R$ 904,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 15,35	R$ 76,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 21,15	R$ 317,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,00
					VALOR:	R$ 1.298,44

COMP-63433117 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	22,00000000	R$ 33,48	R$ 736,56
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	42,00000000	R$ 19,60	R$ 823,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 66,07	R$ 396,42
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 2.764,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 15,35	R$ 230,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 21,15	R$ 846,00

TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.076,25
VALOR:	R$ 3.840,34

CONSERCE
Fls. 5704
Sertão Central

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

CONSERCE
Fls. 5702
Comissão Central

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

1.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 236,6100	R$ 7,0983
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,0983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 15,3500	R$ 0,4605
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4605
					VALOR:	R$ 7,56

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,46	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,40	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,26	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,19	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,3500	R$ 1,2138
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,4100	R$ 1,5169
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,7307

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 0,8600	R$ 5,1600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 22,1900	R$ 0,6657
					TOTAL Material:	R$ 5,8257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 15,3500	R$ 23,0250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0250

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,8200	R$ 12,5352
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,4300	R$ 1,6286
					TOTAL Serviço:	R$ 14,1638
					VALOR:	R$ 45,75

2.1.2. COM-65711463 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,35	R$ 1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,41	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22850000	R$ 21,48	R$ 4,91
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 22,19	R$ 4,22
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
					TOTAL Material:	R$ 26,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 15,35	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
Fls. 5703
Setor Central

C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,82	R$ 12,54
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,43	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 14,17
					VALOR:	R$ 67,68

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	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	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 488,0900	R$ 488,0900
					TOTAL Material:	R$ 488,0900
					VALOR:	R$ 488,09

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,19	R$ 71,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,95
					VALOR:	R$ 71,95

2.2.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,19	R$ 43,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,63
					VALOR:	R$ 43,63

2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,3900	R$ 5,9290
					TOTAL Material:	R$ 5,9290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,5000	R$ 9,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6725
					VALOR:	R$ 22,60

2.2.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
					TOTAL Material:	R$ 8,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2300
					VALOR:	R$ 30,92

2.2.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 12,9000	R$ 14,1900
					TOTAL Material:	R$ 14,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 16,5500	R$ 11,5850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,5000	R$ 14,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9350
					VALOR:	R$ 40,13

2.2.6. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480

CONSERCE
Fls. 5704
Obra Central

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.2.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 3,41	R$ 4,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 19,34	R$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,51	R$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66
					VALOR:	R$ 5,92

2.2.8. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,90	R$ 6,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 19,34	R$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,51	R$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,17
					VALOR:	R$ 8,29

2.2.9. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 13,36	R$ 16,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 16,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 19,34	R$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 23,51	R$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,88
					VALOR:	R$ 21,52

2.2.10. COM-73405738 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.359,92	R$ 1.359,92
					TOTAL Material:	R$ 1.359,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 625,60	R$ 625,60
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 387,21	R$ 774,42
					TOTAL Serviço:	R$ 1.400,02
					VALOR:	R$ 2.759,94

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_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,17	R$ 47,17

CONSERCE 5705 Fls 5 Cartão Central

00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 242,47	R$ 242,47
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,80	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 318,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	R$ 19,34	R$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33790000	R$ 23,51	R$ 31,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 675,14	R$ 13,09
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	SINAPI	M	26,40000000	R$ 24,96	R$ 658,94
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R$ 54,66	R$ 106,58
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,81	R$ 93,81
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	R$ 15,12	R$ 95,25
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,30000000	R$ 15,88	R$ 20,64
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 133,01	R$ 133,01
					TOTAL Serviço:	R$ 1.121,32
					VALOR:	R$ 1.474,08

2.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,19	R$ 71,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,95
					VALOR:	R$ 71,95

2.3.1.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,19	R$ 43,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,63
					VALOR:	R$ 43,63

2.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 44,5700	R$ 0,0357
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 38,7100	R$ 0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 2,9500	R$ 4,7200
					TOTAL Material:	R$ 4,7673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,5500	R$ 6,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,0600	R$ 8,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6440
					VALOR:	R$ 19,41

2.3.1.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 44,5700	R$ 0,0490
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 38,7100	R$ 0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,6200	R$ 9,9300
					TOTAL Material:	R$ 9,9984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,0600	R$ 9,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,4745
					VALOR:	R$ 26,47

2.3.1.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE 5707 Fls. Sertão Central

00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 136,77	R$ 136,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	R$ 1,62	R$ 0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 61,09	R$ 3,29
					TOTAL Material:	R$ 145,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 18,43	R$ 27,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 22,53	R$ 33,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,27
					VALOR:	R$ 205,45

2.3.2.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R$ 44,5700	R$ 0,3298
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R$ 38,7100	R$ 0,4374
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 17,8500	R$ 19,6350
					TOTAL Material:	R$ 20,4022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,0600	R$ 12,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9660
					VALOR:	R$ 42,37

2.3.2.2. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.3.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,19	R$ 71,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,95
					VALOR:	R$ 71,95

2.3.3.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,19	R$ 43,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,63
					VALOR:	R$ 43,63

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,59280000	R$ 74,11	R$ 43,93
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28120000	R$ 192,07	R$ 54,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 97,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 874,36	R$ 900,59
					TOTAL Material:	R$ 900,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
5708
Fls.
Sertão Central

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32540000	R$ 15,66	R$ 20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65070000	R$ 18,19	R$ 48,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04720000	R$ 660,67	R$ 31,18
					TOTAL Serviço:	R$ 31,18
					VALOR:	R$ 1.098,67

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07200000	R$ 74,11	R$ 5,33
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03400000	R$ 192,07	R$ 6,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	SINAPI	UN	0,50000000	R$ 105,33	R$ 52,66
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 800,34	R$ 824,35
					TOTAL Material:	R$ 877,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R$ 15,66	R$ 2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	R$ 18,19	R$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
					VALOR:	R$ 897,24

2.3.3.5. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R$ 23,26	R$ 126,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R$ 18,19	R$ 26,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 153,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,13000000	R$ 399,02	R$ 450,89
					TOTAL Serviço:	R$ 450,89
					VALOR:	R$ 604,32

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,31	R$ 26,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,19	R$ 42,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,84
					VALOR:	R$ 500,52

2.3.3.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

CONSERCE 5709 Fls. Serviço Central

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

2.3.3.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 42,9300	R$ 6,4395
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R$ 12,5600	R$ 94,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 389,6200	R$ 58,4430
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R$ 94,6700	R$ 30,5311
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 133,1000	R$ 19,9650
					TOTAL Serviço:	R$ 209,5786
					VALOR:	R$ 209,58

2.3.3.9. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 75,2000	R$ 90,2400
					TOTAL Material:	R$ 90,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,3750
					VALOR:	R$ 128,62

2.3.3.10. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

2.3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,19	R$ 71,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,95
					VALOR:	R$ 71,95

2.3.4.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,19	R$ 43,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,63
					VALOR:	R$ 43,63

2.3.4.3. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 21,06	R$ 4,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,36	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

CONSERCE 5710 Fls. Serv. Central

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,89	R$ 2,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,92	R$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,61
					VALOR:	R$ 223,02

2.3.4.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,31	R$ 26,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,19	R$ 42,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,84
					VALOR:	R$ 500,52

2.3.4.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,1400	R$ 0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,5400	R$ 0,1080
					TOTAL Material:	R$ 0,5070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 20,5000	R$ 6,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,3500	R$ 2,3025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0675
					VALOR:	R$ 9,57

2.3.4.7. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 20,97	R$ 31,45
					TOTAL Material:	R$ 31,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R$ 19,00	R$ 1,61
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R$ 23,26	R$ 9,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,42
					VALOR:	R$ 42,87

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 21,06	R$ 0,35

CONSERCE
Fls. 5711
Sertão Central

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,36	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,89	R$ 6,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,92	R$ 16,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 454,30	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,12	R$ 3,18
					TOTAL Serviço:	R$ 5,26
					VALOR:	R$ 53,84

2.4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,19	R$ 71,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,95
					VALOR:	R$ 71,95

2.4.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 435,2600	R$ 130,5780
					TOTAL Serviço:	R$ 130,5780
					VALOR:	R$ 603,50

2.4.2.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,49	R$ 0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 1,30	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 97,64	R$ 44,35
					TOTAL Material:	R$ 44,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 23,26	R$ 38,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 18,19	R$ 117,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 156,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 443,12	R$ 356,71
					TOTAL Serviço:	R$ 356,71
					VALOR:	R$ 558,15

2.4.3.1. COM-69299325 PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

CONSERGE
5712
Fls.
Setor Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,89	R$ 37,57
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 43,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,55	R$ 14,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,50	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,50
					VALOR:	R$ 74,86

2.4.3.2. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 8,1700	R$ 6,0458
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,1400	R$ 45,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 12,4500	R$ 16,1850
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 13,6200	R$ 0,4086
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,6800	R$ 4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 9,8800	R$ 6,4220
					TOTAL Material:	R$ 78,7410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,5000	R$ 7,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 15,3500	R$ 5,3725
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5475

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 389,6200	R$ 15,5848
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 225,3000	R$ 9,0120
					TOTAL Serviço:	R$ 24,5968
					VALOR:	R$ 115,89

2.4.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

2.4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 22,0400	R$ 15,7366
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,7366

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 9,3900	R$ 563,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,9200	R$ 11,9040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 66,6200	R$ 41,5376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 75,2000	R$ 66,0256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5500	R$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 12,4500	R$ 7,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 13,6200	R$ 27,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,8800	R$ 49,4000
					TOTAL Material:	R$ 947,1572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 16,5500	R$ 203,5650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,5000	R$ 98,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 20,5000	R$ 153,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5000	R$ 41,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15,3500	R$ 184,2000

CONSERCE
Fls. 5713
Serviço Central

TOTAL Mão de Obra:	R$ 680,9150
VALOR:	R$ 1.643,81

2.4.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 66,6200	R$ 0,4064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5500	R$ 1,3365
					TOTAL Material:	R$ 1,7429

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,3500	R$ 2,3025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3525
					VALOR:	R$ 6,10

2.4.5.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 846,4200	R$ 16,9284
					TOTAL Serviço:	R$ 16,9284
					VALOR:	R$ 38,44

2.4.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,5000	R$ 14,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 15,3500	R$ 11,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,8120
					VALOR:	R$ 88,98

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,26	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,19	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

2.4.6.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 21,06	R$ 4,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,36	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,34

CONSERCE
574
Fls.
Setor Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,89	R$ 2,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,92	R$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,61
					VALOR:	R$ 223,02

2.4.6.3. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,1800	R$ 1,2390
					TOTAL Material:	R$ 1,2390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5000	R$ 3,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,3500	R$ 4,6050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6800
					VALOR:	R$ 8,92

2.4.6.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

2.4.6.5. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 1,6200	R$ 0,4212
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,4212

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 104,2000	R$ 31,2600
					TOTAL Material:	R$ 31,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 15,3500	R$ 53,7250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 84,4750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 369,7800	R$ 388,2690
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 133,1000	R$ 139,7550
					TOTAL Serviço:	R$ 528,0240
					VALOR:	R$ 644,18

2.4.6.6. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 66,6200	R$ 1,6189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R$ 0,5500	R$ 4,0205
					TOTAL Material:	R$ 5,6394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 15,3500	R$ 17,6525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1525
					VALOR:	R$ 43,79

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)

CONSERCE
5715
Fls.
Tribunal de Contas

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100
					VALOR:	R$ 84,68

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

2.4.7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,70	R$ 1,28
					TOTAL Material:	R$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 24,51	R$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 18,19	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,03
					VALOR:	R$ 3,31

2.4.7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 18,76	R$ 4,28
					TOTAL Material:	R$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,51	R$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 18,19	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,97
					VALOR:	R$ 9,25

2.4.8.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 241,3300	R$ 241,3300
					TOTAL Material:	R$ 241,3300
					VALOR:	R$ 241,33

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 392,49	R$ 817,67
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,26	R$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 27,83	R$ 34,69
					TOTAL Material:	R$ 858,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 23,26	R$ 39,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 18,19	R$ 15,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 55,21
					VALOR:	R$ 913,91

2.4.8.3. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

CONSERCE
5716
Fls.
Visto Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 375,2600	R$ 375,2600
					TOTAL Material:	R$ 375,2600
					VALOR:	R$ 375,26

2.4.9.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,6600	R$ 19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 17,8900	R$ 23,7937
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 15,3400	R$ 1,8408
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,3300	R$ 4,6550
					TOTAL Material:	R$ 50,0995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,5500	R$ 16,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,0500
					VALOR:	R$ 87,15

2.4.9.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

2.4.10.1. INS-65556638 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

2.4.10.2. INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

2.4.11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 73,7500	R$ 0,2950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 1,0900	R$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5500	R$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,3700	R$ 2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8400	R$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,0800	R$ 6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,6800	R$ 11,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 10,7000	R$ 3,5310
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,8600	R$ 5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,5600	R$ 3,2800
					TOTAL Material:	R$ 42,5160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500

CONSERCE 5712 Fls. S. Tribunal Central

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 190,72

2.4.11.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 73,7500	R$ 0,2581
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 1,0900	R$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5500	R$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5800	R$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,7400	R$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9200	R$ 4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,5300	R$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9200	R$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2900	R$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,9500	R$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,6200	R$ 33,1000
					TOTAL Material:	R$ 63,3081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 211,51

2.4.12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 390,8000	R$ 390,8000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 206,7600	R$ 206,7600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,4800	R$ 17,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,2800	R$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,5700	R$ 28,5700
					TOTAL Material:	R$ 658,5668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,0600	R$ 40,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,2200
					VALOR:	R$ 731,79

2.4.12.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 17,4800	R$ 34,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,2800	R$ 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 216,9000	R$ 216,9000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 127,3200	R$ 127,3200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,3200	R$ 76,3200
					TOTAL Material:	R$ 470,6136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 16,5500	R$ 54,6150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 20,0600	R$ 66,1980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 120,8130
					VALOR:	R$ 591,43

2.4.12.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,2800	R$ 50,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,2800	R$ 0,0784
					TOTAL Material:	R$ 50,3584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE 5714 Fls. Serviço Central

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,5500	R$ 8,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,0600	R$ 10,0300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3050
					VALOR:	R$ 68,66

2.5.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 24,2100	R$ 4,1157
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 86,3900	R$ 86,3900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 31,1900	R$ 5,3023
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 48,6100	R$ 72,9150
					TOTAL Material:	R$ 168,7230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 15,3500	R$ 46,0500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 169,0500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R$ 518,5500	R$ 6,4819
					TOTAL Serviço:	R$ 6,4819
					VALOR:	R$ 344,25

2.5.2. C3358 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 43,3500	R$ 39,0150
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 126,4100	R$ 12,6410
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 51,6560

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,4700	R$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,8200	R$ 3,2800
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 964,3000	R$ 964,3000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 17,1000	R$ 102,6000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 8,1100	R$ 32,4400
					TOTAL Material:	R$ 1.104,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,3500	R$ 15,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R$ 332,1200	R$ 11,9563
					TOTAL Serviço:	R$ 11,9563
					VALOR:	R$ 1.185,51

2.5.3. I0197 BARROTE DE 2"x2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,3300	R$ 5,3300
					TOTAL Material:	R$ 5,3300
					VALOR:	R$ 5,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,46	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,40	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,26	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,19	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

3.1.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

CONSERCE
Fls. 5719
Serrão Central

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 21,06	R$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,36	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,89	R$ 6,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,92	R$ 16,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 454,30	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,12	R$ 3,18
					TOTAL Serviço:	R$ 5,26
					VALOR:	R$ 53,84

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,19	R$ 71,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,95
					VALOR:	R$ 71,95

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	R$ 21,79	R$ 4,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R$ 28,44	R$ 5,83
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	SINAPI	CHI	0,05400000	R$ 52,47	R$ 2,83
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	SINAPI	CHP	0,04100000	R$ 133,73	R$ 5,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R$ 18,19	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 2,13	R$ 2,13
					TOTAL Serviço:	R$ 2,13
					VALOR:	R$ 21,17

3.3.1. C4692 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,70000000	R$ 9,3900	R$ 15,9630
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	10,90000000	R$ 8,7700	R$ 95,5930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,39000000	R$ 9,9200	R$ 3,8688
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05260000	R$ 73,7500	R$ 3,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,57130000	R$ 0,5500	R$ 17,3642
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 1,1400	R$ 0,2879
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 38,5100	R$ 9,7238
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 2,9400	R$ 0,7424

I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 174,0600	R$ 43,9502
					TOTAL Material:	R$ 191,3726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 16,5500	R$ 20,5220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 20,5000	R$ 25,4200
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 18,5000	R$ 4,6713
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49460000	R$ 15,3500	R$ 7,5921
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 26,5200	R$ 6,6963
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,0017
					VALOR:	R$ 260,37

3.3.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 21,06	R$ 4,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,36	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,89	R$ 2,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,92	R$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,61
					VALOR:	R$ 223,02

3.3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 124,8200	R$ 0,9986
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9986

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 8,7700	R$ 9,2085
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 9,4069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 13,37

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,31	R$ 26,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,19	R$ 42,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,84
					VALOR:	R$ 500,52

CONSERCE
5721
Fls.
Tribunal de Contas Central

3.3.5. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R$ 19,89	R$ 3,98
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R$ 22,62	R$ 3,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R$ 18,19	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,60
					VALOR:	R$ 14,26

3.3.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 73,7500	R$ 15,4875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 1,0900	R$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,5500	R$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 223,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700
					VALOR:	R$ 539,17

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_PA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	R$ 145,26	R$ 0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	R$ 310,64	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R$ 8,51	R$ 0,51
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R$ 43,01	R$ 0,07
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 14,00	R$ 15,27
					TOTAL Material:	R$ 15,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R$ 14,80	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,83	R$ 0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	R$ 23,94	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 26,32	R$ 0,59
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 10,04	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,81
					VALOR:	R$ 18,08

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	R$ 145,26	R$ 0,55
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 310,64	R$ 1,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R$ 10,29	R$ 0,31
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 7,73	R$ 0,39
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 12,83	R$ 13,99

CONSERCE 5722 FLS. Sertão Central

					TOTAL Material:	R$ 14,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R$ 14,80	R$ 0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 17,83	R$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 26,32	R$ 0,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 10,04	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 1,29
					VALOR:	R$ 18,37

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 145,26	R$ 0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R$ 310,64	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,29
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 10,29	R$ 5,31
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 8,51	R$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 8,64	R$ 0,01
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	R$ 7,73	R$ 0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 11,71	R$ 6,62
					TOTAL Material:	R$ 12,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	R$ 14,80	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,83	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 26,32	R$ 0,20
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 10,04	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 12,66

3.4.4. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

3.4.5. C4401 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 6,3400	R$ 6,3400
					TOTAL Material:	R$ 6,3400
					VALOR:	R$ 6,34

3.4.6. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 16,9700	R$ 0,1867
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593

Fls. 5723
Sertão Central

I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 25,0200	R$ 3,3026
					TOTAL Material:	R$ 3,9656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3020
					VALOR:	R$ 6,25

3.4.7. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R$ 39,3900	R$ 1,7332
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R$ 49,1500	R$ 10,2724
					TOTAL Material:	R$ 12,4649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 16,5500	R$ 1,1585
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5000	R$ 2,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8235
					VALOR:	R$ 16,29

3.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

3.5.2. COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

3.5.3. COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

CONSERCE 5724 Fls. Serviço Central

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,26	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,19	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

3.6.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,31	R$ 26,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,19	R$ 42,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,84
					VALOR:	R$ 500,52

3.6.4. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 12,5100	R$ 12,5100
					TOTAL Material:	R$ 12,5100
					VALOR:	R$ 12,51

3.6.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 75,2000	R$ 86,4800
					TOTAL Material:	R$ 86,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,3500	R$ 30,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,7000
					VALOR:	R$ 117,18

3.6.6. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,3900	R$ 11,2680
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 11,4664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 14,43

CONSERCE
Fls. 5725
Serviço Central

3.7.1. COMP-31531797 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 33,48	R$ 334,80
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,26	R$ 219,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,47	R$ 106,47
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 19,60	R$ 215,60
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
					TOTAL Material:	R$ 904,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 15,35	R$ 76,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 21,15	R$ 317,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,00
					VALOR:	R$ 1.298,44

3.7.2. COMP-63433117 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	22,00000000	R$ 33,48	R$ 736,56
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	42,00000000	R$ 19,60	R$ 823,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 66,07	R$ 396,42
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 2.764,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 15,35	R$ 230,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 21,15	R$ 846,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.076,25
					VALOR:	R$ 3.840,34

3.8.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 20,9000	R$ 21,5270
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,3400	R$ 1,3806
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 57,5300	R$ 2,3012
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 71,1000	R$ 2,8440
					TOTAL Material:	R$ 28,0528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,5500	R$ 19,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,0600	R$ 24,0720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9320
					VALOR:	R$ 71,98

3.8.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R$ 1,62	R$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 27,86	R$ 28,84
					TOTAL Material:	R$ 28,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 18,43	R$ 7,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 22,53	R$ 9,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,47
					VALOR:	R$ 45,34

3.8.3. C3441 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 279,8100	R$ 279,8100

CONSERCE 5726 Fls Orós Central

					TOTAL Material:	R$ 279,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,3500	R$ 10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7450
					VALOR:	R$ 290,56

3.9.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,3900	R$ 5,9290
					TOTAL Material:	R$ 5,9290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,5000	R$ 9,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6725
					VALOR:	R$ 22,60

3.9.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,7000	R$ 1,7000
					TOTAL Material:	R$ 1,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,5500	R$ 13,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2400
					VALOR:	R$ 14,94

3.9.3. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,3400	R$ 1,3668
					TOTAL Material:	R$ 1,3668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,5500	R$ 1,8205
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,5000	R$ 2,2550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0755
					VALOR:	R$ 5,44

3.9.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,4100	R$ 18,4100
					TOTAL Material:	R$ 18,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 16,5500	R$ 8,7715
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 20,5000	R$ 10,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,6365
					VALOR:	R$ 38,05

3.9.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,3100	R$ 8,3100
					TOTAL Material:	R$ 8,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 16,5500	R$ 4,7995
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 20,5000	R$ 5,9450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7445
					VALOR:	R$ 19,05

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 363,2200	R$ 363,2200
					TOTAL Material:	R$ 363,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 16,5500	R$ 24,8250

CONSERCE Fls. 5727 Setor Central

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,5750
					VALOR:	R$ 418,90

3.9.7. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,9700	R$ 31,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,4500	R$ 31,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,0000	R$ 26,0000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,8400	R$ 86,8400
					TOTAL Material:	R$ 176,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5000	R$ 41,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,1000
					VALOR:	R$ 250,36

3.9.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,5500	R$ 4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5000	R$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1150
					VALOR:	R$ 20,50

3.9.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,5500	R$ 4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5000	R$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1150
					VALOR:	R$ 20,50

3.9.10. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,8400	R$ 50,8400
					TOTAL Material:	R$ 50,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 16,5500	R$ 14,8950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 20,5000	R$ 18,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,3450
					VALOR:	R$ 84,19

3.9.11. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 17,9800	R$ 53,9400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,9600	R$ 50,9600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5600	R$ 2,5600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,3800	R$ 68,3800
					TOTAL Material:	R$ 175,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 16,5500	R$ 57,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,6750
					VALOR:	R$ 264,52

3.9.12. I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
572
FLS.
São Gonçalo Central

I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 623,2900	R$ 623,2900
					TOTAL Material:	R$ 623,2900
					VALOR:	R$ 623,29

3.10.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 633,3200	R$ 633,3200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
					TOTAL Material:	R$ 634,7400
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,5500	R$ 6,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,0600	R$ 8,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6440
					VALOR:	R$ 649,38

3.10.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 16,1900	R$ 0,4857
					TOTAL Material:	R$ 0,4857
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,5500	R$ 13,2400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9900
					VALOR:	R$ 44,48

3.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,3500	R$ 10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7450
					VALOR:	R$ 10,75

ABRAV CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5729
Gestão Central

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 13.815,00	100,00%			100,00%
			R$ 13.815,00			R$ 13.815,00
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	R$ 11.340,00	100,00%			100,00%
			R$ 11.340,00			R$ 11.340,00
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	R$ 2.475,00	100,00%			100,00%
			R$ 2.475,00			R$ 2.475,00
2	PATIO GERAL DA CMR	R$ 98.357,43	24,38%	37,91%	37,71%	100,00%
			R$ 23.970,02	R$ 37.288,44	R$ 37.098,97	R$ 98.357,43
2.1	CERCAS DIVISORIAS	R$ 23.970,02	100,00%			100,00%
			R$ 23.970,02			R$ 23.970,02
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 16.207,96		20,00%	80,00%	100,00%
				R$ 3.241,59	R$ 12.966,37	R$ 16.207,96
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 35.677,07		40,00%	60,00%	100,00%
				R$ 14.270,83	R$ 21.406,24	R$ 35.677,07
2.4	GUARITA	R$ 19.776,02		100,00%		100,00%
				R$ 19.776,02		R$ 19.776,02
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	R$ 2.726,36			100,00%	100,00%
					R$ 2.726,36	R$ 2.726,36
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.420,13		56,72%	43,28%	100,00%
				R$ 98.913,16	R$ 75.506,97	R$ 174.420,13
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.750,88		100,00%		100,00%
				R$ 3.750,88		R$ 3.750,88
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 158,30		100,00%		100,00%
				R$ 158,30		R$ 158,30
3.3	FUNDAÇÕES	R$ 12.038,51		100,00%		100,00%
				R$ 12.038,51		R$ 12.038,51
3.4	ESTRUTURA	R$ 82.965,47		100,00%		100,00%
				R$ 82.965,47		R$ 82.965,47
3.5	PAREDES E PAINEIS	R$ 19.627,32			100,00%	100,00%
					R$ 19.627,32	R$ 19.627,32
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 33.436,94			100,00%	100,00%
					R$ 33.436,94	R$ 33.436,94
3.7	ESQUADRIAS	R$ 5.138,78			100,00%	100,00%
					R$ 5.138,78	R$ 5.138,78
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 4.087,32			100,00%	100,00%
					R$ 4.087,32	R$ 4.087,32
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 9.604,12			100,00%	100,00%
					R$ 9.604,12	R$ 9.604,12
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 693,86			100,00%	100,00%
					R$ 693,86	R$ 693,86
3.11	LIMPEZA GERAL	R$ 2.918,63			100,00%	100,00%
					R$ 2.918,63	R$ 2.918,63
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 74.284,79	13,18%	47,52%	39,30%	100,00%
			R$ 9.790,74	R$ 35.300,13	R$ 29.193,92	R$ 74.284,79
		R$ 360.877,35	R$ 47.575,76	R$ 171.501,73	R$ 141.799,86	R$ 360.877,35
			R$ 47.575,76	R$ 219.077,49	R$ 360.877,35	

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

CONSERCE
Fls. 5730
Sertão Central

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇAO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 25,92%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 3731
Setor Central

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**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
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**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
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

A + B + C + D = 83,85 47,76

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5732
Sertão Central

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE - LOTE 1
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	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
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 848.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5733
Sertão Central

LOTE 2

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

CONSERCE
5734
Fls.
Sertão Central

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 10.980,00**
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.125,00	R$ 7,56	'R$ '8.505,00
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	SINAPI	M2	7.500,00	R$ 0,33	'R$ '2.475,00
2	**PATIO GERAL DA CMR**						**R$ 98.722,66**
2.1	**CERCAS DIVISORIAS**						**R$ 21.682,52**
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	SEINFRA	M	350,00	R$ 45,75	'R$ '16.012,50
2.1.2	COM-65711463	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M	9,00	R$ 87,68	'R$ '789,12
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	SEINFRA	M2	10,00	R$ 488,09	'R$ '4.880,90
2.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 18.018,49**
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,33	R$ 71,60	'R$ '882,83
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	12,05	R$ 43,41	'R$ '523,09
2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	R$ 22,60	'R$ '339,00
2.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	110,00	R$ 30,92	'R$ '3.401,20
2.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R$ 40,13	'R$ '481,56
2.2.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	6,00	R$ 167,66	'R$ '1.005,96
2.2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	150,00	R$ 5,92	'R$ '888,00
2.2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	R$ 8,29	'R$ '4.974,00
2.2.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	R$ 21,50	'R$ '1.290,00
2.2.10	COM-73405738	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.759,19	'R$ '2.759,19
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_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.473,66	'R$ '1.473,66
2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 36.525,49**
2.3.1	**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**						**R$ 4.703,51**
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,74	R$ 71,60	'R$ '554,18
2.3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	7,62	R$ 43,41	'R$ '330,78
2.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	R$ 19,41	'R$ '116,46
2.3.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	30,00	R$ 26,47	'R$ '794,10
2.3.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	R$ 37,52	'R$ '1.876,00
2.3.1.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 167,66	'R$ '335,32
2.3.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 56,01	'R$ '112,02
2.3.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 117,78	'R$ '235,56
2.3.1.9	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 143,84	'R$ '143,84
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	SINAPI	UN	1,00	R$ 205,25	'R$ '205,25
2.3.2	**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**						**R$ 3.212,84**
2.3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,00	R$ 42,37	'R$ '2.542,20
2.3.2.2	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	4,00	R$ 167,66	'R$ '670,64
2.3.3	**FOSSA SUMIDOURO**						**R$ 12.611,32**
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,57	R$ 71,60	'R$ '2.475,21
2.3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,39	R$ 43,41	'R$ '364,21
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	SINAPI	M	3,00	R$ 1.098,24	'R$ '3.294,72
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	SINAPI	M	2,00	R$ 897,18	'R$ '1.794,36
2.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,19	R$ 603,38	'R$ '114,64

CONSERCON
Fls. 5735
Setor 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	SINAPI	M3	0,28	R$ 500,21	'R$ '140,06
2.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,54	R$ 23,06	'R$ '58,57
2.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	6,10	R$ 209,58	'R$ '1.278,44
2.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	13,02	R$ 128,62	'R$ '1.674,63
2.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,00	R$ 59,02	'R$ '1.416,48
2.3.4	**CISTERNA**						**R$ 15.997,82**
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	25,53	R$ 71,60	'R$ '1.827,95
2.3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	13,73	R$ 43,41	'R$ '596,02
2.3.4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,68	R$ 222,92	'R$ '10.182,99
2.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	42,13	R$ 23,06	'R$ '971,52
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	SINAPI	M3	2,95	R$ 500,21	'R$ '1.475,62
2.3.4.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	12,57	R$ 9,57	'R$ '120,29
2.3.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	19,23	R$ 42,82	'R$ '823,43
2.4	**GUARITA**						**R$ 19.769,80**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.546,85**
2.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	28,80	R$ 53,71	'R$ '1.546,85
2.4.2	**FUNDAÇÕES**						**R$ 1.222,59**
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,87	R$ 71,60	'R$ '133,89
2.4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,01	R$ 603,50	'R$ '609,54
2.4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,86	R$ 557,16	'R$ '479,16
2.4.3	**ESTRUTURA**						**R$ 1.381,80**
2.4.3.1	COM-69299325	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	14,00	R$ 74,86	'R$ '1.048,04
2.4.3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,88	R$ 115,89	'R$ '333,76
2.4.4	**PAREDES**						**R$ 1.272,03**
2.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,16	R$ 59,02	'R$ '1.189,84
2.4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R$ 1.643,81	'R$ '82,19
2.4.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**R$ 2.794,31**
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,32	R$ 6,10	'R$ '245,95
2.4.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,32	R$ 38,44	'R$ '1.549,90
2.4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	R$ 88,98	'R$ '918,27
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)	SEINFRA	M2	10,32	R$ 7,77	'R$ '80,19
2.4.6	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 3.660,31**
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	SINAPI	M2	22,32	R$ 0,58	'R$ '12,95
2.4.6.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09	R$ 222,92	'R$ '465,90
2.4.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	22,32	R$ 8,92	'R$ '199,09
2.4.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	22,32	R$ 23,06	'R$ '514,70
2.4.6.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,79	R$ 644,18	'R$ '1.153,08
2.4.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,94	R$ 43,79	'R$ '1.048,33
2.4.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R$ 84,68	'R$ '243,88
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)	SEINFRA	M2	2,88	R$ 7,77	'R$ '22,38
2.4.7	**PINTURA**						**R$ 368,93**
2.4.7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,42	R$ 3,30	'R$ '97,09
2.4.7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,42	R$ 9,24	'R$ '271,84
2.4.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 1.947,77**
2.4.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,10	R$ 241,33	'R$ '265,46
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	SINAPI	M2	0,72	R$ 913,68	'R$ '657,85
2.4.8.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,73	R$ 375,26	'R$ '1.024,46
2.4.9	**COBERTA**						**R$ 2.452,10**
2.4.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,36	R$ 87,15	'R$ '1.512,92
2.4.9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	17,36	R$ 54,10	'R$ '939,18
2.4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 926,77**

CONSELHO
Fls. 5736
Sertão Central

2.4.10.1	INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 143,15	'R$ '429,45
2.4.10.2	INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 124,33	'R$ '497,32
2.4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 804,46**
2.4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 190,72	'R$ '381,44
2.4.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 211,51	'R$ '423,02
2.4.12	**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 1.391,88**
2.4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 731,79	'R$ '731,79
2.4.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 591,43	'R$ '591,43
2.4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 68,66	'R$ '68,66
2.5	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**						**R$ 2.726,36**
2.5.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	7,20	R$ 344,25	'R$ '2.478,60
2.5.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20	R$ 1.185,51	'R$ '237,10
2.5.3	I0197	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	2,00	R$ 5,33	'R$ '10,66
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**						**R$ 174.396,65**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 3.742,04**
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	SINAPI	M2	272,00	R$ 0,33	'R$ '89,76
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	68,00	R$ 53,71	'R$ '3.652,28
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 157,55**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,05	R$ 71,60	'R$ '146,78
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	SINAPI	M3	0,51	R$ 21,12	'R$ '10,77
3.3	**FUNDAÇÕES**						**R$ 12.037,28**
3.3.1	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	SEINFRA	M	24,00	R$ 260,37	'R$ '6.248,88
3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,12	R$ 222,92	'R$ '1.141,35
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	19,97	R$ 13,37	'R$ '267,00
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	SINAPI	M3	0,51	R$ 500,21	'R$ '255,11
3.3.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	8,00	R$ 14,19	'R$ '113,52
3.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,44	R$ 539,17	'R$ '4.011,42
3.4	**ESTRUTURA**						**R$ 82.965,47**
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_PA	SINAPI	KG	720,00	R$ 18,08	'R$ '13.017,60
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_PSA	SINAPI	KG	1.290,00	R$ 18,37	'R$ '23.697,30
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_PSA	SINAPI	KG	1.700,00	R$ 12,66	'R$ '21.522,00
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	304,59	R$ 54,10	'R$ '16.478,32
3.4.5	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	40,27	R$ 6,34	'R$ '255,31
3.4.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	354,70	R$ 6,25	'R$ '2.216,88
3.4.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	354,70	R$ 16,29	'R$ '5.778,06
3.5	**PAREDES E PAINEIS**						**R$ 19.627,32**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,65	R$ 59,02	'R$ '1.513,86
3.5.2	COM-18408402	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 9.408,41	'R$ '9.408,41
3.5.3	COMP-15360830	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 8.705,05	'R$ '8.705,05
3.6	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 33.425,78**
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	SINAPI	M2	225,00	R$ 0,58	'R$ '130,50
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	225,00	R$ 23,06	'R$ '5.188,50
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	SINAPI	M3	36,00	R$ 500,21	'R$ '18.007,56
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	225,00	R$ 12,51	'R$ '2.814,75
3.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	6,75	R$ 117,18	'R$ '790,97
3.6.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	450,00	R$ 14,43	'R$ '6.493,50
3.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 5.138,78**

CONSERCE
5737
Fls.
Sertão Central

3.7.1	COMP-31531797	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.298,44	R$ 1.298,44
3.7.2	COMP-63433117	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.840,34	R$ 3.840,34
3.8	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 4.086,82**
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,00	R$ 71,98	R$ 2.663,26
3.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,00	R$ 45,28	R$ 1.132,00
3.8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 290,56	R$ 290,56
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 9.604,12**
3.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	R$ 22,60	R$ 1.356,00
3.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R$ 14,94	R$ 448,20
3.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 5,44	R$ 1.632,00
3.9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 38,05	R$ 76,10
3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R$ 19,05	R$ 171,45
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	SEINFRA	UN	9,00	R$ 418,80	R$ 3.769,20
3.9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 250,36	R$ 250,36
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 20,50	R$ 20,50
3.9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 20,50	R$ 20,50
3.9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 84,19	R$ 84,19
3.9.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	R$ 264,52	R$ 529,04
3.9.12	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R$ 623,29	R$ 1.246,58
3.10	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**						**R$ 693,86**
3.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R$ 649,38	R$ 649,38
3.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 44,48	R$ 44,48
3.11	**LIMPEZA GERAL**						**R$ 2.918,63**
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	271,50	R$ 10,75	R$ 2.918,63
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 73.638,54**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 284.099,31**
						VALOR TOTAL:	**R$ 357.737,85**

Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Oitenta e Cinco centavos

ABRAV CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
5736
Fls.
Sertão Central

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 10.980,00	3,07
2	PATIO GERAL DA CMR	R$ 98.722,66	27,60
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.396,65	48,75
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 73.638,54	20,58
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 73.638,54	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 284.099,31	
	VALOR TOTAL:	R$ 357.737,85	

Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Oitenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

CONSERCE 5739 Fls. Setor Central

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

1.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 236,6100	R$ 7,0983
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,0983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 15,3500	R$ 0,4605
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4605
					VALOR:	R$ 7,56

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,39	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,33	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

ão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,17	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,10	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,3500	R$ 1,2138
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,4100	R$ 1,5169
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,7307

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 0,8600	R$ 5,1600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 22,1900	R$ 0,6657
					TOTAL Material:	R$ 5,8257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 15,3500	R$ 23,0250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0250

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,8200	R$ 12,5352
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,4300	R$ 1,6286
					TOTAL Serviço:	R$ 14,1638
					VALOR:	R$ 45,75

2.1.2. COM-65711463 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,35	R$ 1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,41	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22850000	R$ 21,48	R$ 4,91
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 22,19	R$ 4,22
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
					TOTAL Material:	R$ 26,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 15,35	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE 5740 Fls. Serviço Central

C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,82	R$ 12,54
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,43	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 14,17
					VALOR:	R$ 87,68

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	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	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 488,0900	R$ 488,0900
					TOTAL Material:	R$ 488,0900
					VALOR:	R$ 488,09

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.2.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,3900	R$ 5,9290
					TOTAL Material:	R$ 5,9290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,5000	R$ 9,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6725
					VALOR:	R$ 22,60

2.2.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
					TOTAL Material:	R$ 8,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2300
					VALOR:	R$ 30,92

2.2.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 12,9000	R$ 14,1900
					TOTAL Material:	R$ 14,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 16,5500	R$ 11,5850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,5000	R$ 14,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9350
					VALOR:	R$ 40,13

2.2.6. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.2.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 3,41	R$ 4,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 19,26	R$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,43	R$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66
					VALOR:	R$ 5,92

2.2.8. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,90	R$ 6,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 19,26	R$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,43	R$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,17
					VALOR:	R$ 8,29

2.2.9. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 13,36	R$ 16,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 16,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 19,26	R$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 23,43	R$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,86
					VALOR:	R$ 21,50

2.2.10. COM-73405738 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.359,92	R$ 1.359,92
					TOTAL Material:	R$ 1.359,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 625,03	R$ 625,03
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 387,12	R$ 774,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1.399,27
					VALOR:	R$ 2.759,19

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_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,17	R$ 47,17

CONSERCE 5742 Fls. Setor Central

00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 242,47	R$ 242,47
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,80	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 318,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	R$ 19,26	R$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33790000	R$ 23,43	R$ 31,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 674,13	R$ 13,07
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	SINAPI	M	26,40000000	R$ 24,96	R$ 658,94
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R$ 54,64	R$ 106,54
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,73	R$ 93,73
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	R$ 15,11	R$ 95,19
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,30000000	R$ 15,85	R$ 20,60
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,95	R$ 132,95
					TOTAL Serviço:	R$ 1.121,02
					VALOR:	R$ 1.473,66

2.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.1.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 44,5700	R$ 0,0357
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 38,7100	R$ 0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 2,9500	R$ 4,7200
					TOTAL Material:	R$ 4,7673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,5500	R$ 6,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,0600	R$ 8,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6440
					VALOR:	R$ 19,41

2.3.1.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 44,5700	R$ 0,0490
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 38,7100	R$ 0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,6200	R$ 9,9300
					TOTAL Material:	R$ 9,9984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,0600	R$ 9,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,4745
					VALOR:	R$ 26,47

2.3.1.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERC 5743 Fls. Tribunal de Contas do Estado

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 44,5700	R$ 0,0758
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R$ 38,7100	R$ 0,0271
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 11,0400	R$ 15,4560
					TOTAL Material:	R$ 15,5589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,0600	R$ 12,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9660
					VALOR:	R$ 37,52

2.3.1.6. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.3.1.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2800	R$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,9000	R$ 35,9000
					TOTAL Material:	R$ 36,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 16,5500	R$ 8,9370
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 20,0600	R$ 10,8324
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,7694
					VALOR:	R$ 56,01

2.3.1.8. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2800	R$ 0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,0300	R$ 86,0300
					TOTAL Material:	R$ 86,6628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,5500	R$ 14,0675
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,0600	R$ 17,0510
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,1185
					VALOR:	R$ 117,78

2.3.1.9. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R$ 12,92	R$ 0,25
00012774	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,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 122,13	R$ 122,13
					TOTAL Material:	R$ 122,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 18,36	R$ 9,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 22,46	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,46
					VALOR:	R$ 143,84

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	R$ 17,60	R$ 4,57

CONSERC
5766
Fls.
Sertão Central

00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 136,77	R$ 136,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	R$ 1,62	R$ 0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 61,09	R$ 3,29
					TOTAL Material:	R$ 145,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 18,36	R$ 27,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 22,46	R$ 33,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,07
					VALOR:	R$ 205,25

2.3.2.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R$ 44,5700	R$ 0,3298
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R$ 38,7100	R$ 0,4374
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 17,8500	R$ 19,6350
					TOTAL Material:	R$ 20,4022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,0600	R$ 12,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9660
					VALOR:	R$ 42,37

2.3.2.2. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.3.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.3.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,59280000	R$ 74,04	R$ 43,89
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28120000	R$ 192,00	R$ 53,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 97,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 874,36	R$ 900,59
					TOTAL Material:	R$ 900,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERC 5745 Fls. Sertão Central

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32540000	R$ 15,59	R$ 20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65070000	R$ 18,10	R$ 47,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04720000	R$ 659,90	R$ 31,14
					TOTAL Serviço:	R$ 31,14
					VALOR:	R$ 1.098,24

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07200000	R$ 74,04	R$ 5,33
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03400000	R$ 192,00	R$ 6,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	SINAPI	UN	0,50000000	R$ 105,33	R$ 52,66
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 800,34	R$ 824,35
					TOTAL Material:	R$ 877,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R$ 15,59	R$ 2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	R$ 18,10	R$ 5,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,32
					VALOR:	R$ 897,18

2.3.3.5. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R$ 23,17	R$ 125,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R$ 18,10	R$ 26,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 152,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,13000000	R$ 398,74	R$ 450,57
					TOTAL Serviço:	R$ 450,57
					VALOR:	R$ 603,38

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

2.3.3.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

CONSERC 5746 Fls. Central

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

2.3.3.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 42,9300	R$ 6,4395
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R$ 12,5600	R$ 94,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 389,6200	R$ 58,4430
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R$ 94,6700	R$ 30,5311
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 133,1000	R$ 19,9650
					TOTAL Serviço:	R$ 209,5786
					VALOR:	R$ 209,58

2.3.3.9. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 75,2000	R$ 90,2400
					TOTAL Material:	R$ 90,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,3750
					VALOR:	R$ 128,62

2.3.3.10. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

2.3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.4.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.3.4.3. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

CONSERCE
Fls. 5747
Setor Central

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

2.3.4.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

2.3.4.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,1400	R$ 0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,5400	R$ 0,1080
					TOTAL Material:	R$ 0,5070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 20,5000	R$ 6,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,3500	R$ 2,3025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0675
					VALOR:	R$ 9,57

2.3.4.7. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 20,97	R$ 31,45
					TOTAL Material:	R$ 31,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R$ 18,91	R$ 1,60
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R$ 23,17	R$ 9,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,37
					VALOR:	R$ 42,82

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 20,99	R$ 0,35

CONSERCE
5748
Fls.
Serrão Central

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,29	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,80	R$ 6,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,83	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 453,74	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,11	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,24
					VALOR:	R$ 53,71

2.4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

o de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.4.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 435,2600	R$ 130,5780
					TOTAL Serviço:	R$ 130,5780
					VALOR:	R$ 603,50

2.4.2.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

uipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,49	R$ 0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 1,30	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 97,64	R$ 44,35
					TOTAL Material:	R$ 44,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 23,17	R$ 38,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 18,10	R$ 117,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 155,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 442,81	R$ 356,46
					TOTAL Serviço:	R$ 356,46
					VALOR:	R$ 557,16

2.4.3.1. COM-69299325 PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

CONSERCE 5749 Fls. Serviço Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,89	R$ 37,57
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 43,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,55	R$ 14,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,50	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,50
					VALOR:	R$ 74,86

2.4.3.2. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 8,1700	R$ 6,0458
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,1400	R$ 45,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 12,4500	R$ 16,1850
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 13,6200	R$ 0,4086
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,6800	R$ 4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 9,8800	R$ 6,4220
					TOTAL Material:	R$ 78,7410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,5000	R$ 7,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 15,3500	R$ 5,3725
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5475

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 389,6200	R$ 15,5848
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 225,3000	R$ 9,0120
					TOTAL Serviço:	R$ 24,5968
					VALOR:	R$ 115,89

2.4.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

2.4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 22,0400	R$ 15,7366
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,7366

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 9,3900	R$ 563,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,9200	R$ 11,9040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 66,6200	R$ 41,5376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 75,2000	R$ 66,0256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5500	R$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 12,4500	R$ 7,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 13,6200	R$ 27,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,8800	R$ 49,4000
					TOTAL Material:	R$ 947,1572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 16,5500	R$ 203,5650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,5000	R$ 98,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 20,5000	R$ 153,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5000	R$ 41,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15,3500	R$ 184,2000

CONSERCE
5750
Fls.
Setor Central

TOTAL Mão de Obra:	R$ 650,9150
VALOR:	R$ 1.643,81

2.4.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 66,6200	R$ 0,4064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5500	R$ 1,3365
					TOTAL Material:	R$ 1,7429

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,3500	R$ 2,3025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3525
					VALOR:	R$ 6,10

2.4.5.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 846,4200	R$ 16,9284
					TOTAL Serviço:	R$ 16,9284
					VALOR:	R$ 38,44

2.4.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,5000	R$ 14,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 15,3500	R$ 11,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,8120
					VALOR:	R$ 88,98

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,17	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,10	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

2.4.6.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

CONSERCE 5751 FLS. Sertão Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

2.4.6.3. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,1800	R$ 1,2390
					TOTAL Material:	R$ 1,2390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5000	R$ 3,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,3500	R$ 4,6050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6800
					VALOR:	R$ 8,92

2.4.6.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

2.4.6.5. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 1,6200	R$ 0,4212
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,4212

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 104,2000	R$ 31,2600
					TOTAL Material:	R$ 31,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 15,3500	R$ 53,7250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 84,4750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 369,7800	R$ 388,2690
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 133,1000	R$ 139,7550
					TOTAL Serviço:	R$ 528,0240
					VALOR:	R$ 644,18

2.4.6.6. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 66,6200	R$ 1,6189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R$ 0,5500	R$ 4,0205
					TOTAL Material:	R$ 5,6394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 15,3500	R$ 17,6525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1525
					VALOR:	R$ 43,79

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)

CONSERCE 5752 Fls. Setor Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100
					VALOR:	R$ 84,68

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

2.4.7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,70	R$ 1,28
					TOTAL Material:	R$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 24,41	R$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 18,10	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,02
					VALOR:	R$ 3,30

2.4.7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 18,76	R$ 4,28
					TOTAL Material:	R$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,41	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 18,10	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,96
					VALOR:	R$ 9,24

2.4.8.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 241,3300	R$ 241,3300
					TOTAL Material:	R$ 241,3300
					VALOR:	R$ 241,33

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 392,49	R$ 817,67
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,26	R$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 27,83	R$ 34,69
					TOTAL Material:	R$ 858,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 23,17	R$ 39,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 18,10	R$ 15,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,98
					VALOR:	R$ 913,68

2.4.8.3. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

CONCRETE Fls. 5753 Gerência Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 375,2600	R$ 375,2600
					TOTAL Material:	R$ 375,2600
					VALOR:	R$ 375,26

2.4.9.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,6600	R$ 19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 17,8900	R$ 23,7937
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 15,3400	R$ 1,8408
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,3300	R$ 4,6550
					TOTAL Material:	R$ 50,0995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,5500	R$ 16,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,0500
					VALOR:	R$ 87,15

2.4.9.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

2.4.10.1. INS-65556638 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

2.4.10.2. INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

2.4.11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 73,7500	R$ 0,2950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 1,0900	R$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5500	R$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,3700	R$ 2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8400	R$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,0800	R$ 6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,6800	R$ 11,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 10,7000	R$ 3,5310
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,8600	R$ 5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,5600	R$ 3,2800
					TOTAL Material:	R$ 42,5160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500

CONSERCE
5756
FIS
Órgão Central

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 190,72

2.4.11.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 73,7500	R$ 0,2581
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 1,0900	R$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5500	R$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5800	R$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,7400	R$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9200	R$ 4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,5300	R$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9200	R$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2900	R$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,9500	R$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,6200	R$ 33,1000
					TOTAL Material:	R$ 63,3081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 211,51

2.4.12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 390,8000	R$ 390,8000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 206,7600	R$ 206,7600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,4800	R$ 17,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,2800	R$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,5700	R$ 28,5700
					TOTAL Material:	R$ 658,5668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,0600	R$ 40,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,2200
					VALOR:	R$ 731,79

2.4.12.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 17,4800	R$ 34,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,2800	R$ 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 216,9000	R$ 216,9000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 127,3200	R$ 127,3200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,3200	R$ 76,3200
					TOTAL Material:	R$ 470,6136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 16,5500	R$ 54,6150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 20,0600	R$ 66,1980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 120,8130
					VALOR:	R$ 591,43

2.4.12.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,2800	R$ 50,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,2800	R$ 0,0784
					TOTAL Material:	R$ 50,3584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE 5755 Fls. Setor Central

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,5500	R$ 8,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,0600	R$ 10,0300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3050
					VALOR:	R$ 68,66

2.5.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 24,2100	R$ 4,1157
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 86,3900	R$ 86,3900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 31,1900	R$ 5,3023
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 48,6100	R$ 72,9150
					TOTAL Material:	R$ 168,7230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 15,3500	R$ 46,0500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 169,0500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R$ 518,5500	R$ 6,4819
					TOTAL Serviço:	R$ 6,4819
					VALOR:	R$ 344,25

2.5.2. C3358 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 43,3500	R$ 39,0150
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 126,4100	R$ 12,6410
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 51,6560

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,4700	R$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,8200	R$ 3,2800
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 964,3000	R$ 964,3000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 17,1000	R$ 102,6000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 8,1100	R$ 32,4400
					TOTAL Material:	R$ 1.104,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,3500	R$ 15,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R$ 332,1200	R$ 11,9563
					TOTAL Serviço:	R$ 11,9563
					VALOR:	R$ 1.185,51

2.5.3. I0197 BARROTE DE 2"x2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,3300	R$ 5,3300
					TOTAL Material:	R$ 5,3300
					VALOR:	R$ 5,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,39	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,33	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,17	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,10	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

3.1.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

CONSELHO CE
Fls. 5756
Setor Central

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 20,99	R$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,29	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,80	R$ 6,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,83	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 453,74	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,11	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,24
					VALOR:	R$ 53,71

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	R$ 21,72	R$ 4,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R$ 28,37	R$ 5,81
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	SINAPI	CHI	0,05400000	R$ 52,40	R$ 2,82
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	SINAPI	CHP	0,04100000	R$ 133,66	R$ 5,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R$ 18,10	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 2,13	R$ 2,13
					TOTAL Serviço:	R$ 2,13
					VALOR:	R$ 21,12

3.3.1. C4692 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,70000000	R$ 9,3900	R$ 15,9630
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	10,90000000	R$ 8,7700	R$ 95,5930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,39000000	R$ 9,9200	R$ 3,8688
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05260000	R$ 73,7500	R$ 3,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,57130000	R$ 0,5500	R$ 17,3642
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 1,1400	R$ 0,2879
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 38,5100	R$ 9,7238
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 2,9400	R$ 0,7424

I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 174,0600	R$ 43,9502
					TOTAL Material:	R$ 191,3726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 16,5500	R$ 20,5220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 20,5000	R$ 25,4200
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 18,5000	R$ 4,6713
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49460000	R$ 15,3500	R$ 7,5921
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 26,5200	R$ 6,6963
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,0017
					VALOR:	R$ 260,37

3.3.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

3.3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 124,8200	R$ 0,9986
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9986

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 8,7700	R$ 9,2085
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 9,4069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 13,37

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

CONSERCE 5759 Fls. Sertão Central

3.3.5. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R$ 19,82	R$ 3,96
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R$ 22,55	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R$ 18,10	R$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,57
					VALOR:	R$ 14,19

3.3.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 73,7500	R$ 15,4875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 1,0900	R$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,5500	R$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 223,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700
					VALOR:	R$ 539,17

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_PA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	R$ 145,19	R$ 0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	R$ 310,57	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R$ 8,51	R$ 0,51
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R$ 43,01	R$ 0,07
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 14,00	R$ 15,27
					TOTAL Material:	R$ 15,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R$ 14,73	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,76	R$ 0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	R$ 23,84	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 26,31	R$ 0,59
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 10,04	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,81
					VALOR:	R$ 18,08

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	R$ 145,19	R$ 0,55
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 310,57	R$ 1,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R$ 10,29	R$ 0,31
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 7,73	R$ 0,39
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 12,83	R$ 13,99

CONSERCE
5759
Fls.
Cartão Central

					TOTAL Material:	R$ 14,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R$ 14,73	R$ 0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 17,76	R$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 26,31	R$ 0,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 10,04	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 1,29
					VALOR:	R$ 18,37

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 145,19	R$ 0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R$ 310,57	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,29
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 10,29	R$ 5,31
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 8,51	R$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 8,64	R$ 0,01
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	R$ 7,73	R$ 0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 11,71	R$ 6,62
					TOTAL Material:	R$ 12,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	R$ 14,73	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,76	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 26,31	R$ 0,20
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 10,04	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 12,66

3.4.4. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

3.4.5. C4401 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 6,3400	R$ 6,3400
					TOTAL Material:	R$ 6,3400
					VALOR:	R$ 6,34

3.4.6. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 16,9700	R$ 0,1867
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593

I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 25,0200	R$ 3,3026
					TOTAL Material:	R$ 3,9486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3020
					VALOR:	R$ 6,25

3.4.7. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R$ 39,3900	R$ 1,7332
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R$ 49,1500	R$ 10,2724
					TOTAL Material:	R$ 12,4649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 16,5500	R$ 1,1585
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5000	R$ 2,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8235
					VALOR:	R$ 16,29

3.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

3.5.2. COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

3.5.3. COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

CONSELHO 5761 Fls. Tribunal de Contas

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,17	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,10	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

3.6.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

3.6.4. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 12,5100	R$ 12,5100
					TOTAL Material:	R$ 12,5100
					VALOR:	R$ 12,51

3.6.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 75,2000	R$ 86,4800
					TOTAL Material:	R$ 86,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,3500	R$ 30,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,7000
					VALOR:	R$ 117,18

3.6.6. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,3900	R$ 11,2680
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 11,4664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 14,43

CONSERCE
5762
Fls.
Sertão Central

3.7.1. COMP-31531797 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 33,48	R$ 334,80
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,26	R$ 219,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,47	R$ 106,47
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 19,60	R$ 215,60
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
					TOTAL Material:	R$ 904,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 15,35	R$ 76,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 21,15	R$ 317,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,00
					VALOR:	R$ 1.298,44

3.7.2. COMP-63433117 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	22,00000000	R$ 33,48	R$ 736,56
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	42,00000000	R$ 19,60	R$ 823,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 66,07	R$ 396,42
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 2.764,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 15,35	R$ 230,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 21,15	R$ 846,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.076,25
					VALOR:	R$ 3.840,34

3.8.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 20,9000	R$ 21,5270
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,3400	R$ 1,3806
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 57,5300	R$ 2,3012
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 71,1000	R$ 2,8440
					TOTAL Material:	R$ 28,0528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,5500	R$ 19,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,0600	R$ 24,0720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9320
					VALOR:	R$ 71,98

3.8.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R$ 1,62	R$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 27,86	R$ 28,84
					TOTAL Material:	R$ 28,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 18,36	R$ 7,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 22,46	R$ 9,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,41
					VALOR:	R$ 45,28

3.8.3. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 279,8100	R$ 279,8100

CONSERCE
5763
Visto
Caixa Central

					TOTAL Material:	R$ 279,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,3500	R$ 10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7450
					VALOR:	R$ 290,56

3.9.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,3900	R$ 5,9290
					TOTAL Material:	R$ 5,9290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,5000	R$ 9,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6725
					VALOR:	R$ 22,60

3.9.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,7000	R$ 1,7000
					TOTAL Material:	R$ 1,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,5500	R$ 13,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2400
					VALOR:	R$ 14,94

3.9.3. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,3400	R$ 1,3668
					TOTAL Material:	R$ 1,3668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,5500	R$ 1,8205
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,5000	R$ 2,2550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0755
					VALOR:	R$ 5,44

3.9.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,4100	R$ 18,4100
					TOTAL Material:	R$ 18,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 16,5500	R$ 8,7715
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 20,5000	R$ 10,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,6365
					VALOR:	R$ 38,05

3.9.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,3100	R$ 8,3100
					TOTAL Material:	R$ 8,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 16,5500	R$ 4,7995
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 20,5000	R$ 5,9450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7445
					VALOR:	R$ 19,05

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 363,2200	R$ 363,2200
					TOTAL Material:	R$ 363,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 16,5500	R$ 24,8250

CONSERCE 5764 Fls Sertão Central

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,5750
					VALOR:	R$ 418,80

3.9.7. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,9700	R$ 31,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,4500	R$ 31,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,0000	R$ 26,0000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,8400	R$ 86,8400
					TOTAL Material:	R$ 176,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5000	R$ 41,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,1000
					VALOR:	R$ 250,36

3.9.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,5500	R$ 4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5000	R$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1150
					VALOR:	R$ 20,50

3.9.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,5500	R$ 4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5000	R$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1150
					VALOR:	R$ 20,50

3.9.10. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,8400	R$ 50,8400
					TOTAL Material:	R$ 50,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 16,5500	R$ 14,8950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 20,5000	R$ 18,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,3450
					VALOR:	R$ 84,19

3.9.11. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 17,9800	R$ 53,9400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,9600	R$ 50,9600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5600	R$ 2,5600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,3800	R$ 68,3800
					TOTAL Material:	R$ 175,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 16,5500	R$ 57,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,6750
					VALOR:	R$ 264,52

3.9.12. I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 623,2900	R$ 623,2900
					TOTAL Material:	R$ 623,2900
					VALOR:	R$ 623,29

3.10.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 633,3200	R$ 633,3200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
					TOTAL Material:	R$ 634,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,5500	R$ 6,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,0600	R$ 8,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6440
					VALOR:	R$ 649,38

3.10.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 16,1900	R$ 0,4857
					TOTAL Material:	R$ 0,4857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,5500	R$ 13,2400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9900
					VALOR:	R$ 44,48

3.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,3500	R$ 10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7450
					VALOR:	R$ 10,75

CONSERCE 5765 Fls. Sertão Central

ABRAV CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 848.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSELHO
Fls. 5766
Sertão Central

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COM-65711463 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,35	R$ 1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,41	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22850000	R$ 21,48	R$ 4,91
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 22,19	R$ 4,22
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
					TOTAL Material:	R$ 26,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 15,35	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,82	R$ 12,54
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,43	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 14,17
					VALOR:	R$ 87,68

COM-73405738 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.359,92	R$ 1.359,92
					TOTAL Material:	R$ 1.359,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 625,03	R$ 625,03
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 387,12	R$ 774,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1.399,27
					VALOR:	R$ 2.759,19

COM-69299325 PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,89	R$ 37,57
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 43,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,55	R$ 14,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,50	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,50
					VALOR:	R$ 74,86

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5767
Sertão Central

INS-65556638 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

COMP-31531797 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 33,48	R$ 334,80
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,26	R$ 219,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,47	R$ 106,47
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 19,60	R$ 215,60
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
					TOTAL Material:	R$ 904,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
Fls. 5768
Setor Central

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 15,35	R$ 76,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 21,15	R$ 317,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,00
					VALOR:	R$ 1.298,44

COMP-63433117 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	22,00000000	R$ 33,48	R$ 736,56
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	42,00000000	R$ 19,60	R$ 823,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 66,07	R$ 396,42
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 2.764,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 15,35	R$ 230,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 21,15	R$ 846,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.076,25
					VALOR:	R$ 3.840,34

ABRAV
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE EM TUDO QUE FAZ

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CONSERCE — Fls. 5769 — Sertão Central

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 10.980,00	100,00%			100,00%
			R$ 10.980,00			R$ 10.980,00
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	R$ 8.505,00	100,00%			100,00%
			R$ 8.505,00			R$ 8.505,00
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	R$ 2.475,00	100,00%			100,00%
			R$ 2.475,00			R$ 2.475,00
2	PATIO GERAL DA CMR	R$ 98.722,66	21,96%	38,47%	39,57%	100,00%
			R$ 21.682,52	R$ 37.983,70	R$ 39.056,44	R$ 98.722,66
2.1	CERCAS DIVISORIAS	R$ 21.682,52	100,00%			100,00%
			R$ 21.682,52			R$ 21.682,52
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 18.018,49		20,00%	80,00%	100,00%
				R$ 3.603,70	R$ 14.414,79	R$ 18.018,49
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 36.525,49		40,00%	60,00%	100,00%
				R$ 14.610,20	R$ 21.915,29	R$ 36.525,49
2.4	GUARITA	R$ 19.769,80		100,00%		100,00%
				R$ 19.769,80		R$ 19.769,80
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	R$ 2.726,36			100,00%	100,00%
					R$ 2.726,36	R$ 2.726,36
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.396,65		56,72%	43,28%	100,00%
				R$ 98.902,34	R$ 75.494,31	R$ 174.396,65
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.742,04		100,00%		100,00%
				R$ 3.742,04		R$ 3.742,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 157,55		100,00%		100,00%
				R$ 157,55		R$ 157,55
3.3	FUNDAÇÕES	R$ 12.037,28		100,00%		100,00%
				R$ 12.037,28		R$ 12.037,28
3.4	ESTRUTURA	R$ 82.965,47		100,00%		100,00%
				R$ 82.965,47		R$ 82.965,47
3.5	PAREDES E PAINEIS	R$ 19.627,32			100,00%	100,00%
					R$ 19.627,32	R$ 19.627,32
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 33.425,78			100,00%	100,00%
					R$ 33.425,78	R$ 33.425,78
3.7	ESQUADRIAS	R$ 5.138,78			100,00%	100,00%
					R$ 5.138,78	R$ 5.138,78
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 4.085,82			100,00%	100,00%
					R$ 4.085,82	R$ 4.085,82
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 9.604,12			100,00%	100,00%
					R$ 9.604,12	R$ 9.604,12
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 693,86			100,00%	100,00%
					R$ 693,86	R$ 693,86
3.11	LIMPEZA GERAL	R$ 2.918,63			100,00%	100,00%
					R$ 2.918,63	R$ 2.918,63
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 73.638,54	11,50%	48,18%	40,32%	100,00%
			R$ 8.468,43	R$ 35.479,05	R$ 29.691,06	R$ 73.638,54
		R$ 357.737,85	R$ 41.130,95	R$ 172.365,09	R$ 144.241,81	R$ 357.737,85
			R$ 41.130,95	R$ 213.496,04	R$ 357.737,85	

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brásil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5770
Sertão Central

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇAO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 25,92%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

ABRAV CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE Fls 5771 Gestão Central

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**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
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**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
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**7,91**	**3,12**
	A + B + C + D =	**83,85**	**47,76**

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5772
Sertão Central

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE - LOTE 2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**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
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5773
Sertão Central

LOTE 3

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

CONSERCE
Fls. 5774
Sertão Central

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 13.815,00**
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.500,00	R$ 7,56	'R$ '11.340,00
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	SINAPI	M2	7.500,00	R$ 0,33	'R$ '2.475,00
2	**PATIO GERAL DA CMR**						**R$ 105.047,27**
2.1	**CERCAS DIVISORIAS**						**R$ 26.871,28**
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	SEINFRA	M	450,00	R$ 45,75	'R$ '20.587,50
2.1.2	COM-65711463	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M	16,00	R$ 87,68	'R$ '1.402,88
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	SEINFRA	M2	10,00	R$ 488,09	'R$ '4.880,90
2.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 19.044,43**
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,87	R$ 71,60	'R$ '921,49
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	12,58	R$ 43,41	'R$ '546,10
2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R$ 22,60	'R$ '135,60
2.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	130,00	R$ 30,92	'R$ '4.019,60
2.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	7,00	R$ 40,13	'R$ '280,91
2.2.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	8,00	R$ 167,66	'R$ '1.341,28
2.2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	R$ 5,92	'R$ '473,60
2.2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	700,00	R$ 8,29	'R$ '5.803,00
2.2.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	R$ 21,50	'R$ '1.290,00
2.2.10	COM-73405738	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.759,19	'R$ '2.759,19
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_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.473,66	'R$ '1.473,66
2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 36.635,40**
2.3.1	**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**						**R$ 6.419,84**
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,42	R$ 71,60	'R$ '889,27
2.3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	12,27	R$ 43,41	'R$ '532,64
2.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R$ 19,41	'R$ '232,92
2.3.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	90,00	R$ 26,47	'R$ '2.382,30
2.3.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R$ 37,52	'R$ '1.350,72
2.3.1.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 167,66	'R$ '335,32
2.3.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 56,01	'R$ '112,02
2.3.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 117,78	'R$ '235,56
2.3.1.9	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 143,84	'R$ '143,84
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	SINAPI	UN	1,00	R$ 205,25	'R$ '205,25
2.3.2	**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**						**R$ 1.606,42**
2.3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	30,00	R$ 42,37	'R$ '1.271,10
2.3.2.2	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 167,66	'R$ '335,32
2.3.3	**FOSSA SUMIDOURO**						**R$ 12.611,32**
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,57	R$ 71,60	'R$ '2.475,21
2.3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,39	R$ 43,41	'R$ '364,21
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	SINAPI	M	3,00	R$ 1.098,24	'R$ '3.294,72
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	SINAPI	M	2,00	R$ 897,18	'R$ '1.794,36
2.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,19	R$ 603,38	'R$ '114,64

CONSERCE
Fls. 5775
Sala 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	SINAPI	M3	0,28	R$ 500,21	'R$ '140,06
2.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,54	R$ 23,06	'R$ '58,57
2.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	6,10	R$ 209,58	'R$ '1.278,44
2.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	13,02	R$ 128,62	'R$ '1.674,63
2.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,00	R$ 59,02	'R$ '1.416,48
2.3.4	**CISTERNA**						**R$ 15.997,82**
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	25,53	R$ 71,60	'R$ '1.827,95
2.3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	13,73	R$ 43,41	'R$ '596,02
2.3.4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,68	R$ 222,92	'R$ '10.182,99
2.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	42,13	R$ 23,06	'R$ '971,52
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	SINAPI	M3	2,95	R$ 500,21	'R$ '1.475,62
2.3.4.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	12,57	R$ 9,57	'R$ '120,29
2.3.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	19,23	R$ 42,82	'R$ '823,43
2.4	**GUARITA**						**R$ 19.769,80**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.546,85**
2.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	28,80	R$ 53,71	'R$ '1.546,85
2.4.2	**FUNDAÇÕES**						**R$ 1.222,59**
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,87	R$ 71,60	'R$ '133,89
2.4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,01	R$ 603,50	'R$ '609,54
2.4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,86	R$ 557,16	'R$ '479,16
2.4.3	**ESTRUTURA**						**R$ 1.381,80**
2.4.3.1	COM-69299325	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	14,00	R$ 74,86	'R$ '1.048,04
2.4.3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,88	R$ 115,89	'R$ '333,76
2.4.4	**PAREDES**						**R$ 1.272,03**
2.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,16	R$ 59,02	'R$ '1.189,84
2.4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R$ 1.643,81	'R$ '82,19
2.4.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**R$ 2.794,31**
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,32	R$ 6,10	'R$ '245,95
2.4.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,32	R$ 38,44	'R$ '1.549,90
2.4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	R$ 88,98	'R$ '918,27
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)	SEINFRA	M2	10,32	R$ 7,77	'R$ '80,19
2.4.6	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 3.660,31**
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	SINAPI	M2	22,32	R$ 0,58	'R$ '12,95
2.4.6.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09	R$ 222,92	'R$ '465,90
2.4.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	22,32	R$ 8,92	'R$ '199,09
2.4.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	22,32	R$ 23,06	'R$ '514,70
2.4.6.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,79	R$ 644,18	'R$ '1.153,08
2.4.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,94	R$ 43,79	'R$ '1.048,33
2.4.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R$ 84,68	'R$ '243,88
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)	SEINFRA	M2	2,88	R$ 7,77	'R$ '22,38
2.4.7	**PINTURA**						**R$ 368,93**
2.4.7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,42	R$ 3,30	'R$ '97,09
2.4.7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,42	R$ 9,24	'R$ '271,84
2.4.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 1.947,77**
2.4.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,10	R$ 241,33	'R$ '265,46
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	SINAPI	M2	0,72	R$ 913,68	'R$ '657,85
2.4.8.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,73	R$ 375,26	'R$ '1.024,46
2.4.9	**COBERTA**						**R$ 2.452,10**
2.4.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,36	R$ 87,15	'R$ '1.512,92
2.4.9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	17,36	R$ 54,10	'R$ '939,18
2.4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 926,77**

CONSERCE
Fls. 5776
Sertão Central

2.4.10.1	INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 143,15	'R$ '429,45
2.4.10.2	INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 124,33	'R$ '497,32
2.4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 804,46**
2.4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 190,72	'R$ '381,44
2.4.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 211,51	'R$ '423,02
2.4.12	**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 1.391,88**
2.4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 731,79	'R$ '731,79
2.4.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 591,43	'R$ '591,43
2.4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 68,66	'R$ '68,66
2.5	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**						**R$ 2.726,36**
2.5.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	7,20	R$ 344,25	'R$ '2.478,60
2.5.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20	R$ 1.185,51	'R$ '237,10
2.5.3	I0197	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	2,00	R$ 5,33	'R$ '10,66
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**						**R$ 174.396,65**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 3.742,04**
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	SINAPI	M2	272,00	R$ 0,33	'R$ '89,76
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	68,00	R$ 53,71	'R$ '3.652,28
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 157,55**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,05	R$ 71,60	'R$ '146,78
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	SINAPI	M3	0,51	R$ 21,12	'R$ '10,77
3.3	**FUNDAÇÕES**						**R$ 12.037,28**
3.3.1	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	SEINFRA	M	24,00	R$ 260,37	'R$ '6.248,88
3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,12	R$ 222,92	'R$ '1.141,35
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	19,97	R$ 13,37	'R$ '267,00
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	SINAPI	M3	0,51	R$ 500,21	'R$ '255,11
3.3.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	8,00	R$ 14,19	'R$ '113,52
3.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,44	R$ 539,17	'R$ '4.011,42
3.4	**ESTRUTURA**						**R$ 82.965,47**
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_PA	SINAPI	KG	720,00	R$ 18,08	'R$ '13.017,60
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_PSA	SINAPI	KG	1.290,00	R$ 18,37	'R$ '23.697,30
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_PSA	SINAPI	KG	1.700,00	R$ 12,66	'R$ '21.522,00
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	304,59	R$ 54,10	'R$ '16.478,32
3.4.5	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	40,27	R$ 6,34	'R$ '255,31
3.4.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	354,70	R$ 6,25	'R$ '2.216,88
3.4.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	354,70	R$ 16,29	'R$ '5.778,06
3.5	**PAREDES E PAINEIS**						**R$ 19.627,32**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,65	R$ 59,02	'R$ '1.513,86
3.5.2	COM-18408402	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 9.408,41	'R$ '9.408,41
3.5.3	COMP-15360830	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 8.705,05	'R$ '8.705,05
3.6	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 33.425,78**
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	SINAPI	M2	225,00	R$ 0,58	'R$ '130,50
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	225,00	R$ 23,06	'R$ '5.188,50
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	SINAPI	M3	36,00	R$ 500,21	'R$ '18.007,56
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	225,00	R$ 12,51	'R$ '2.814,75
3.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	6,75	R$ 117,18	'R$ '790,97
3.6.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	450,00	R$ 14,43	'R$ '6.493,50
3.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 5.138,78**

3.7.1	COMP-31531797	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.298,44	R$ 1.298,44
3.7.2	COMP-63433117	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.840,34	R$ 3.840,34
3.8	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 4.085,82**
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,00	R$ 71,98	R$ 2.663,26
3.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,00	R$ 45,28	R$ 1.132,00
3.8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 290,56	R$ 290,56
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 9.604,12**
3.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	R$ 22,60	R$ 1.356,00
3.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R$ 14,94	R$ 448,20
3.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 5,44	R$ 1.632,00
3.9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 38,05	R$ 76,10
3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R$ 19,05	R$ 171,45
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	SEINFRA	UN	9,00	R$ 418,80	R$ 3.769,20
3.9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 250,36	R$ 250,36
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 20,50	R$ 20,50
3.9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 20,50	R$ 20,50
3.9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 84,19	R$ 84,19
3.9.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	R$ 264,52	R$ 529,04
3.9.12	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R$ 623,29	R$ 1.246,58
3.10	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**						**R$ 693,86**
3.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R$ 649,38	R$ 649,38
3.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 44,48	R$ 44,48
3.11	**LIMPEZA GERAL**						**R$ 2.918,63**
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	271,50	R$ 10,75	R$ 2.918,63
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 76.012,71**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 293.258,92**
						VALOR TOTAL:	**R$ 369.271,63**

Trezentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Sessenta e Três centavos

ABRAV
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
577
Fls.
Sertão Central

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 13.815,00	3,74
2	PATIO GERAL DA CMR	R$ 105.047,27	28,45
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.396,65	47,23
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 76.012,71	20,58
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 76.012,71	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 293.258,92	
	VALOR TOTAL:	R$ 369.271,63	

Trezentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Sessenta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro civil
CREA-CE 405817-D

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

CONSERCE
Fls. 5779
Sertão Central

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

1.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 236,6100	R$ 7,0983
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,0983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 15,3500	R$ 0,4605
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4605
					VALOR:	R$ 7,56

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,39	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,33	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

o de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,17	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,10	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,3500	R$ 1,2138
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,4100	R$ 1,5169
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,7307

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 0,8600	R$ 5,1600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 22,1900	R$ 0,6657
					TOTAL Material:	R$ 5,8257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 15,3500	R$ 23,0250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0250

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,8200	R$ 12,5352
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,4300	R$ 1,6286
					TOTAL Serviço:	R$ 14,1638
					VALOR:	R$ 45,75

2.1.2. COM-65711463 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,35	R$ 1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,41	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22850000	R$ 21,48	R$ 4,91
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 22,19	R$ 4,22
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
					TOTAL Material:	R$ 26,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 15,35	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERC
5790
Fls.
Setor Central

C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,82	R$ 12,54
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,43	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 14,17
					VALOR:	R$ 87,68

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	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	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 488,0900	R$ 488,0900
					TOTAL Material:	R$ 488,0900
					VALOR:	R$ 488,09

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.2.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,3900	R$ 5,9290
					TOTAL Material:	R$ 5,9290
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,5000	R$ 9,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6725
					VALOR:	R$ 22,60

2.2.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
					TOTAL Material:	R$ 8,6900
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2300
					VALOR:	R$ 30,92

2.2.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 12,9000	R$ 14,1900
					TOTAL Material:	R$ 14,1900
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 16,5500	R$ 11,5850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,5000	R$ 14,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9350
					VALOR:	R$ 40,13

2.2.6. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480

CONSERCE
Fls. 5791
Visto Central

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.2.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 3,41	R$ 4,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 19,26	R$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,43	R$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66
					VALOR:	R$ 5,92

2.2.8. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,90	R$ 6,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 19,26	R$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,43	R$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,17
					VALOR:	R$ 8,29

2.2.9. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 13,36	R$ 16,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 16,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 19,26	R$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 23,43	R$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,86
					VALOR:	R$ 21,50

2.2.10. COM-73405738 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.359,92	R$ 1.359,92
					TOTAL Material:	R$ 1.359,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 625,03	R$ 625,03
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 387,12	R$ 774,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1.399,27
					VALOR:	R$ 2.759,19

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_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,17	R$ 47,17

CONSERCE
5782
Fls.
Visto
Setor Central

00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 242,47	R$ 242,47
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,80	R$ 28,80
					TOTAL Material:	**R$ 318,84**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	R$ 19,26	R$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33790000	R$ 23,43	R$ 31,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 34,20**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 674,13	R$ 13,07
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	SINAPI	M	26,40000000	R$ 24,96	R$ 658,94
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R$ 54,64	R$ 106,54
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,73	R$ 93,73
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	R$ 15,11	R$ 95,19
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,30000000	R$ 15,85	R$ 20,60
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,95	R$ 132,95
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.121,02**
					VALOR:	**R$ 1.473,66**

2.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 71,60**
					VALOR:	**R$ 71,60**

2.3.1.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 43,41**
					VALOR:	**R$ 43,41**

2.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 44,5700	R$ 0,0357
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 38,7100	R$ 0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 2,9500	R$ 4,7200
					TOTAL Material:	**R$ 4,7673**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,5500	R$ 6,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,0600	R$ 8,0240
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,6440**
					VALOR:	**R$ 19,41**

2.3.1.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 44,5700	R$ 0,0490
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 38,7100	R$ 0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,6200	R$ 9,9300
					TOTAL Material:	**R$ 9,9984**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,0600	R$ 9,0270
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,4745**
					VALOR:	**R$ 26,47**

2.3.1.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
5793
Fls.
Tribunal de Contas

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 44,5700	R$ 0,0758
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R$ 38,7100	R$ 0,0271
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 11,0400	R$ 15,4560
					TOTAL Material:	R$ 15,5589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,0600	R$ 12,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9660
					VALOR:	R$ 37,52

2.3.1.6. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.3.1.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2800	R$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,9000	R$ 35,9000
					TOTAL Material:	R$ 36,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 16,5500	R$ 8,9370
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 20,0600	R$ 10,8324
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,7694
					VALOR:	R$ 56,01

2.3.1.8. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2800	R$ 0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,0300	R$ 86,0300
					TOTAL Material:	R$ 86,6628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,5500	R$ 14,0675
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,0600	R$ 17,0510
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,1185
					VALOR:	R$ 117,78

2.3.1.9. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R$ 12,92	R$ 0,25
00012774	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,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 122,13	R$ 122,13
					TOTAL Material:	R$ 122,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 18,36	R$ 9,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 22,46	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,46
					VALOR:	R$ 143,84

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	R$ 17,60	R$ 4,57

CONSERCE
Fls. 5794
Setor Central

00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 136,77	R$ 136,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	R$ 1,62	R$ 0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 61,09	R$ 7,29
					TOTAL Material:	R$ 145,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 18,36	R$ 27,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 22,46	R$ 33,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,07
					VALOR:	R$ 205,25

2.3.2.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R$ 44,5700	R$ 0,3298
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R$ 38,7100	R$ 0,4374
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 17,8500	R$ 19,6350
					TOTAL Material:	R$ 20,4022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,0600	R$ 12,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9660
					VALOR:	R$ 42,37

2.3.2.2. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.3.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.3.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,59280000	R$ 74,04	R$ 43,89
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28120000	R$ 192,00	R$ 53,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 97,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 874,36	R$ 900,59
					TOTAL Material:	R$ 900,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE Fls. 5785 Serviço Central

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32540000	R$ 15,59	R$ 20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65070000	R$ 18,10	R$ 47,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04720000	R$ 659,90	R$ 31,14
					TOTAL Serviço:	R$ 31,14
					VALOR:	R$ 1.098,24

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07200000	R$ 74,04	R$ 5,33
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03400000	R$ 192,00	R$ 6,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	SINAPI	UN	0,50000000	R$ 105,33	R$ 52,66
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 800,34	R$ 824,35
					TOTAL Material:	R$ 877,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R$ 15,59	R$ 2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	R$ 18,10	R$ 5,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,32
					VALOR:	R$ 897,18

2.3.3.5. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R$ 23,17	R$ 125,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R$ 18,10	R$ 26,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 152,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,13000000	R$ 398,74	R$ 450,57
					TOTAL Serviço:	R$ 450,57
					VALOR:	R$ 603,38

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

2.3.3.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

CONSERCE
Fls 5746
Sertão Central

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

2.3.3.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 42,9300	R$ 6,4395
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R$ 12,5600	R$ 94,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 389,6200	R$ 58,4430
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R$ 94,6700	R$ 30,5311
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 133,1000	R$ 19,9650
					TOTAL Serviço:	R$ 209,5786
					VALOR:	R$ 209,58

2.3.3.9. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 75,2000	R$ 90,2400
					TOTAL Material:	R$ 90,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,3750
					VALOR:	R$ 128,62

2.3.3.10. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

2.3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.4.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.3.4.3. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

CONSERCE
Fls. 5797
Comissão Central

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

2.3.4.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

2.3.4.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,1400	R$ 0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,5400	R$ 0,1080
					TOTAL Material:	R$ 0,5070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 20,5000	R$ 6,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,3500	R$ 2,3025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0675
					VALOR:	R$ 9,57

2.3.4.7. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 20,97	R$ 31,45
					TOTAL Material:	R$ 31,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R$ 18,91	R$ 1,60
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R$ 23,17	R$ 9,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,37
					VALOR:	R$ 42,82

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 20,99	R$ 0,35

CONSERCE Fls. 5799 Sertão Central

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,29	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,80	R$ 6,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,83	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 453,74	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,11	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,24
					VALOR:	R$ 53,71

2.4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

ão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.4.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 435,2600	R$ 130,5780
					TOTAL Serviço:	R$ 130,5780
					VALOR:	R$ 603,50

2.4.2.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

quipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,49	R$ 0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 1,30	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 97,64	R$ 44,35
					TOTAL Material:	R$ 44,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 23,17	R$ 38,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 18,10	R$ 117,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 155,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 442,81	R$ 356,46
					TOTAL Serviço:	R$ 356,46
					VALOR:	R$ 557,16

2.4.3.1. COM-69299325 PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

CONSERCE
Fls. 5789
Setor Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,89	R$ 37,57
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 43,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,55	R$ 14,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,50	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,50
					VALOR:	R$ 74,86

2.4.3.2. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 8,1700	R$ 6,0458
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,1400	R$ 45,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 12,4500	R$ 16,1850
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 13,6200	R$ 0,4086
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,6800	R$ 4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 9,8800	R$ 6,4220
					TOTAL Material:	R$ 78,7410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,5000	R$ 7,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 15,3500	R$ 5,3725
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5475

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 389,6200	R$ 15,5848
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 225,3000	R$ 9,0120
					TOTAL Serviço:	R$ 24,5968
					VALOR:	R$ 115,89

2.4.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

2.4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 22,0400	R$ 15,7366
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,7366

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 9,3900	R$ 563,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,9200	R$ 11,9040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 66,6200	R$ 41,5376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 75,2000	R$ 66,0256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5500	R$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 12,4500	R$ 7,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 13,6200	R$ 27,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,8800	R$ 49,4000
					TOTAL Material:	R$ 947,1572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 16,5500	R$ 203,5650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,5000	R$ 98,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 20,5000	R$ 153,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5000	R$ 41,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15,3500	R$ 184,2000

CONSERCE
Fls. 5790
Setor Central

TOTAL Mão de Obra:	R$ 680,9150
VALOR:	R$ 1.643,81

2.4.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 66,6200	R$ 0,4064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5500	R$ 1,3365
					TOTAL Material:	R$ 1,7429

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,3500	R$ 2,3025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3525
					VALOR:	R$ 6,10

2.4.5.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 846,4200	R$ 16,9284
					TOTAL Serviço:	R$ 16,9284
					VALOR:	R$ 38,44

2.4.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,5000	R$ 14,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 15,3500	R$ 11,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,8120
					VALOR:	R$ 88,98

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,17	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,10	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

2.4.6.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

CONSERC
5791
Sertão Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

2.4.6.3. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,1800	R$ 1,2390
					TOTAL Material:	R$ 1,2390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5000	R$ 3,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,3500	R$ 4,6050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6800
					VALOR:	R$ 8,92

2.4.6.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

2.4.6.5. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 1,6200	R$ 0,4212
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,4212

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 104,2000	R$ 31,2600
					TOTAL Material:	R$ 31,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 15,3500	R$ 53,7250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 84,4750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 369,7800	R$ 388,2690
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 133,1000	R$ 139,7550
					TOTAL Serviço:	R$ 528,0240
					VALOR:	R$ 644,18

2.4.6.6. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 66,6200	R$ 1,6189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R$ 0,5500	R$ 4,0205
					TOTAL Material:	R$ 5,6394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 15,3500	R$ 17,6525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1525
					VALOR:	R$ 43,79

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)

CONSERCE
Fls. 5792
Setor Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100
					VALOR:	R$ 84,68

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

2.4.7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,70	R$ 1,28
					TOTAL Material:	R$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 24,41	R$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 18,10	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,02
					VALOR:	R$ 3,30

2.4.7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 18,76	R$ 4,28
					TOTAL Material:	R$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,41	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 18,10	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,96
					VALOR:	R$ 9,24

2.4.8.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 241,3300	R$ 241,3300
					TOTAL Material:	R$ 241,3300
					VALOR:	R$ 241,33

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 392,49	R$ 817,67
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,26	R$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 27,83	R$ 34,69
					TOTAL Material:	R$ 858,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 23,17	R$ 39,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 18,10	R$ 15,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,98
					VALOR:	R$ 913,68

2.4.8.3. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

CONSERCE
Fls. 5793
Coleta Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 375,2600	R$ 375,2600
					TOTAL Material:	R$ 375,2600
					VALOR:	R$ 375,26

2.4.9.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,6600	R$ 19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 17,8900	R$ 23,7937
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 15,3400	R$ 1,8408
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,3300	R$ 4,6550
					TOTAL Material:	R$ 50,0995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,5500	R$ 16,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,0500
					VALOR:	R$ 87,15

2.4.9.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

2.4.10.1. INS-65556638 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

2.4.10.2. INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

2.4.11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 73,7500	R$ 0,2950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 1,0900	R$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5500	R$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,3700	R$ 2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8400	R$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,0800	R$ 6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,6800	R$ 11,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 10,7000	R$ 3,5310
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,8600	R$ 5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,5600	R$ 3,2800
					TOTAL Material:	R$ 42,5160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500

CONSERCEM 5794 Fls. Setor Central

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 190,72

2.4.11.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 73,7500	R$ 0,2581
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 1,0900	R$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5500	R$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5800	R$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,7400	R$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9200	R$ 4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,5300	R$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9200	R$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2900	R$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,9500	R$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,6200	R$ 33,1000
					TOTAL Material:	R$ 63,3081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 211,51

2.4.12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 390,8000	R$ 390,8000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 206,7600	R$ 206,7600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,4800	R$ 17,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,2800	R$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,5700	R$ 28,5700
					TOTAL Material:	R$ 658,5668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,0600	R$ 40,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,2200
					VALOR:	R$ 731,79

2.4.12.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 17,4800	R$ 34,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,2800	R$ 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 216,9000	R$ 216,9000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 127,3200	R$ 127,3200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,3200	R$ 76,3200
					TOTAL Material:	R$ 470,6136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 16,5500	R$ 54,6150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 20,0600	R$ 66,1980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 120,8130
					VALOR:	R$ 591,43

2.4.12.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,2800	R$ 50,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,2800	R$ 0,0784
					TOTAL Material:	R$ 50,3584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
5795
Fls.
Comissão Central

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,5500	R$ 8,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,0600	R$ 10,0300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3050
					VALOR:	R$ 68,66

2.5.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 24,2100	R$ 4,1157
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 86,3900	R$ 86,3900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 31,1900	R$ 5,3023
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 48,6100	R$ 72,9150
					TOTAL Material:	R$ 168,7230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 15,3500	R$ 46,0500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 169,0500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R$ 518,5500	R$ 6,4819
					TOTAL Serviço:	R$ 6,4819
					VALOR:	R$ 344,25

2.5.2. C3358 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 43,3500	R$ 39,0150
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 126,4100	R$ 12,6410
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 51,6560

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,4700	R$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,8200	R$ 3,2800
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 964,3000	R$ 964,3000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 17,1000	R$ 102,6000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 8,1100	R$ 32,4400
					TOTAL Material:	R$ 1.104,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,3500	R$ 15,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R$ 332,1200	R$ 11,9563
					TOTAL Serviço:	R$ 11,9563
					VALOR:	R$ 1.185,51

2.5.3. I0197 BARROTE DE 2"x2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,3300	R$ 5,3300
					TOTAL Material:	R$ 5,3300
					VALOR:	R$ 5,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,39	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,33	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,17	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,10	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

3.1.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

CONSERCE 5796 Fls. Tribunal de Contas Central

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 20,99	R$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,29	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,80	R$ 6,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,83	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 453,74	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,11	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,24
					VALOR:	R$ 53,71

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	R$ 21,72	R$ 4,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R$ 28,37	R$ 5,81
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	SINAPI	CHI	0,05400000	R$ 52,40	R$ 2,82
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	SINAPI	CHP	0,04100000	R$ 133,66	R$ 5,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R$ 18,10	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 2,13	R$ 2,13
					TOTAL Serviço:	R$ 2,13
					VALOR:	R$ 21,12

3.3.1. C4692 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,70000000	R$ 9,3900	R$ 15,9630
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	10,90000000	R$ 8,7700	R$ 95,5930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,39000000	R$ 9,9200	R$ 3,8688
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05260000	R$ 73,7500	R$ 3,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,57130000	R$ 0,5500	R$ 17,3642
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 1,1400	R$ 0,2879
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 38,5100	R$ 9,7238
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 2,9400	R$ 0,7424

CONSERCE
Fls. 5797
Tribunal de Contas Central

I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 174,0600	R$ 43,9502
					TOTAL Material:	R$ 191,3728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 16,5500	R$ 20,5220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 20,5000	R$ 25,4200
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 18,5000	R$ 4,6713
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49460000	R$ 15,3500	R$ 7,5921
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 26,5200	R$ 6,6963
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,0017
					VALOR:	R$ 260,37

3.3.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

3.3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 124,8200	R$ 0,9986
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9986

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 8,7700	R$ 9,2085
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 9,4069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 13,37

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

CONSERCE
Fls. 5798
Setor Central

3.3.5. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R$ 19,82	R$ 3,96
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R$ 22,55	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R$ 18,10	R$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,57
					VALOR:	R$ 14,19

3.3.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 73,7500	R$ 15,4875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 1,0900	R$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,5500	R$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 223,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700
					VALOR:	R$ 539,17

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_PA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	R$ 145,19	R$ 0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	R$ 310,57	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R$ 8,51	R$ 0,51
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R$ 43,01	R$ 0,07
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 14,00	R$ 15,27
					TOTAL Material:	R$ 15,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R$ 14,73	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,76	R$ 0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	R$ 23,84	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 26,31	R$ 0,59
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 10,04	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,81
					VALOR:	R$ 18,08

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	R$ 145,19	R$ 0,55
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 310,57	R$ 1,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R$ 10,29	R$ 0,31
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 7,73	R$ 0,39
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 12,83	R$ 13,99

CONSERCE
5799
Fls.
Sertão Central

					TOTAL Material:	R$ 14,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R$ 14,73	R$ 0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 17,76	R$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 26,31	R$ 0,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 10,04	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 1,29
					VALOR:	R$ 18,37

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 145,19	R$ 0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R$ 310,57	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 10,29	R$ 5,31
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 8,51	R$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 8,64	R$ 0,01
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	R$ 7,73	R$ 0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 11,71	R$ 6,62
					TOTAL Material:	R$ 12,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	R$ 14,73	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,76	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 26,31	R$ 0,20
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 10,04	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 12,66

3.4.4. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

3.4.5. C4401 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 6,3400	R$ 6,3400
					TOTAL Material:	R$ 6,3400
					VALOR:	R$ 6,34

3.4.6. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 16,9700	R$ 0,1867
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593

CONSERCE
Fls. 5400
Setor Central

I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 25,0200	R$ 3,3026
					TOTAL Material:	R$ 3,9486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3020
					VALOR:	R$ 6,25

3.4.7. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R$ 39,3900	R$ 1,7332
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R$ 49,1500	R$ 10,2724
					TOTAL Material:	R$ 12,4649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 16,5500	R$ 1,1585
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5000	R$ 2,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8235
					VALOR:	R$ 16,29

3.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

3.5.2. COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

3.5.3. COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

CONSERCE Fls. 5901 Setor Central

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,17	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,10	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

3.6.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

3.6.4. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 12,5100	R$ 12,5100
					TOTAL Material:	R$ 12,5100
					VALOR:	R$ 12,51

3.6.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 75,2000	R$ 86,4800
					TOTAL Material:	R$ 86,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,3500	R$ 30,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,7000
					VALOR:	R$ 117,18

3.6.6. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,3900	R$ 11,2680
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 11,4664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 14,43

CONSERCE
Fls. 5402
Tribunal de Contas

3.7.1. COMP-31531797 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 33,48	R$ 334,80
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,26	R$ 219,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,47	R$ 106,47
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 19,60	R$ 215,60
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
					TOTAL Material:	R$ 904,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 15,35	R$ 76,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 21,15	R$ 317,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,00
					VALOR:	R$ 1.298,44

3.7.2. COMP-63433117 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	22,00000000	R$ 33,48	R$ 736,56
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	42,00000000	R$ 19,60	R$ 823,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 66,07	R$ 396,42
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 2.764,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 15,35	R$ 230,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 21,15	R$ 846,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.076,25
					VALOR:	R$ 3.840,34

3.8.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 20,9000	R$ 21,5270
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,3400	R$ 1,3806
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 57,5300	R$ 2,3012
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 71,1000	R$ 2,8440
					TOTAL Material:	R$ 28,0528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,5500	R$ 19,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,0600	R$ 24,0720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9320
					VALOR:	R$ 71,98

3.8.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R$ 1,62	R$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 27,86	R$ 28,84
					TOTAL Material:	R$ 28,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 18,36	R$ 7,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 22,46	R$ 9,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,41
					VALOR:	R$ 45,28

3.8.3. C3441 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 279,8100	R$ 279,8100

CONSERCE
Fls. 5903
Perito Central

					TOTAL Material:	R$ 279,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,3500	R$ 10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7450
					VALOR:	R$ 290,56

3.9.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,3900	R$ 5,9290
					TOTAL Material:	R$ 5,9290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,5000	R$ 9,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6725
					VALOR:	R$ 22,60

3.9.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,7000	R$ 1,7000
					TOTAL Material:	R$ 1,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,5500	R$ 13,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2400
					VALOR:	R$ 14,94

3.9.3. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,3400	R$ 1,3668
					TOTAL Material:	R$ 1,3668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,5500	R$ 1,8205
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,5000	R$ 2,2550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0755
					VALOR:	R$ 5,44

3.9.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,4100	R$ 18,4100
					TOTAL Material:	R$ 18,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 16,5500	R$ 8,7715
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 20,5000	R$ 10,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,6365
					VALOR:	R$ 38,05

3.9.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,3100	R$ 8,3100
					TOTAL Material:	R$ 8,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 16,5500	R$ 4,7995
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 20,5000	R$ 5,9450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7445
					VALOR:	R$ 19,05

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 363,2200	R$ 363,2200
					TOTAL Material:	R$ 363,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 16,5500	R$ 24,8250

CONSERCE
Fls. 5404
Comissão Central

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,5750
					VALOR:	R$ 418,80

3.9.7. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,9700	R$ 31,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,4500	R$ 31,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,0000	R$ 26,0000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,8400	R$ 86,8400
					TOTAL Material:	R$ 176,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5000	R$ 41,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,1000
					VALOR:	R$ 250,36

3.9.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,5500	R$ 4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5000	R$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1150
					VALOR:	R$ 20,50

3.9.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,5500	R$ 4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5000	R$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1150
					VALOR:	R$ 20,50

3.9.10. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,8400	R$ 50,8400
					TOTAL Material:	R$ 50,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 16,5500	R$ 14,8950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 20,5000	R$ 18,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,3450
					VALOR:	R$ 84,19

3.9.11. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 17,9800	R$ 53,9400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,9600	R$ 50,9600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5600	R$ 2,5600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,3800	R$ 68,3800
					TOTAL Material:	R$ 175,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 16,5500	R$ 57,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,6750
					VALOR:	R$ 264,52

3.9.12. I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE 5905 Fla Sergio Central

I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 623,2900	R$ 623,2900
					TOTAL Material:	R$ 623,2900
					VALOR:	R$ 623,29

3.10.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 633,3200	R$ 633,3200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
					TOTAL Material:	R$ 634,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,5500	R$ 6,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,0600	R$ 8,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6440
					VALOR:	R$ 649,38

3.10.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 16,1900	R$ 0,4857
					TOTAL Material:	R$ 0,4857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,5500	R$ 13,2400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9900
					VALOR:	R$ 44,48

3.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,3500	R$ 10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7450
					VALOR:	R$ 10,75

ABRAV
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5906
Sertão Central

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COM-65711463 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,35	R$ 1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,41	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22850000	R$ 21,48	R$ 4,91
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 22,19	R$ 4,22
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
					TOTAL Material:	R$ 26,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 15,35	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,82	R$ 12,54
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,43	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 14,17
					VALOR:	R$ 87,68

COM-73405738 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.359,92	R$ 1.359,92
					TOTAL Material:	R$ 1.359,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 625,03	R$ 625,03
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 387,12	R$ 774,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1.399,27
					VALOR:	R$ 2.759,19

COM-69299325 PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,89	R$ 37,57
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 43,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,55	R$ 14,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,50	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,50
					VALOR:	R$ 74,86

INS-65556638 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
Fls. 5907
Serviço Central

INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

COMP-31531797 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 33,48	R$ 334,80
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,26	R$ 219,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,47	R$ 106,47
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 19,60	R$ 215,60
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
					TOTAL Material:	R$ 904,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 15,35	R$ 76,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 21,15	R$ 317,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,00
					VALOR:	R$ 1.298,44

CONSERCE
Fls. 5904
Sertão Central

COMP-63433117 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	22,00000000	R$ 33,48	R$ 736,56
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	42,00000000	R$ 19,60	R$ 823,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 66,07	R$ 396,42
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 2.764,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 15,35	R$ 230,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 21,15	R$ 846,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.076,25
					VALOR:	R$ 3.840,34

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV®
CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

CONSERCE
Fls. 5409
Comissão Central

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 13.815,00	100,00%			100,00%
			R$ 13.815,00			**R$ 13.815,00**
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	R$ 11.340,00	100,00%			100,00%
			R$ 11.340,00			**R$ 11.340,00**
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	R$ 2.475,00	100,00%			100,00%
			R$ 2.475,00			**R$ 2.475,00**
2	PATIO GERAL DA CMR	R$ 105.047,27	21,96%	38,47%	39,57%	100,00%
			R$ 26.871,28	R$ 38.232,85	R$ 39.943,14	**R$ 105.047,27**
2.1	CERCAS DIVISORIAS	R$ 26.871,28	100,00%			100,00%
			R$ 26.871,28			**R$ 26.871,28**
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 19.044,43		20,00%	80,00%	100,00%
				R$ 3.808,89	R$ 15.235,54	**R$ 19.044,43**
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 36.635,40		40,00%	60,00%	100,00%
				R$ 14.654,16	R$ 21.981,24	**R$ 36.635,40**
2.4	GUARITA	R$ 19.769,80		100,00%		100,00%
				R$ 19.769,80		**R$ 19.769,80**
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	R$ 2.726,36			100,00%	100,00%
					R$ 2.726,36	**R$ 2.726,36**
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.396,65		56,72%	43,28%	100,00%
				R$ 98.902,34	R$ 75.494,31	**R$ 174.396,65**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.742,04		100,00%		100,00%
				R$ 3.742,04		**R$ 3.742,04**
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 157,55		100,00%		100,00%
				R$ 157,55		**R$ 157,55**
3.3	FUNDAÇÕES	R$ 12.037,28		100,00%		100,00%
				R$ 12.037,28		**R$ 12.037,28**
3.4	ESTRUTURA	R$ 82.965,47		100,00%		100,00%
				R$ 82.965,47		**R$ 82.965,47**
3.5	PAREDES E PAINEIS	R$ 19.627,32			100,00%	100,00%
					R$ 19.627,32	**R$ 19.627,32**
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 33.425,78			100,00%	100,00%
					R$ 33.425,78	**R$ 33.425,78**
3.7	ESQUADRIAS	R$ 5.138,78			100,00%	100,00%
					R$ 5.138,78	**R$ 5.138,78**
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 4.085,82			100,00%	100,00%
					R$ 4.085,82	**R$ 4.085,82**
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 9.604,12			100,00%	100,00%
					R$ 9.604,12	**R$ 9.604,12**
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 693,86			100,00%	100,00%
					R$ 693,86	**R$ 693,86**
3.11	LIMPEZA GERAL	R$ 2.918,63			100,00%	100,00%
					R$ 2.918,63	**R$ 2.918,63**
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 76.012,71	13,87%	46,76%	39,37%	100,00%
			R$ 10.542,96	R$ 35.543,54	R$ 29.926,21	**R$ 76.012,71**
		R$ 369.271,63	R$ 51.229,24	R$ 172.678,73	R$ 145.363,66	R$ 369.271,63
			R$ 51.229,24	R$ 223.907,97	R$ 369.271,63	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 848.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

CONSERCE Fls. 5410 Sertão Central

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇAO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 25,92%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5811
Sertão Central

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**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
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**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
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**7,91**	**3,12**
	A + B + C + D =	**83,85**	**47,76**

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 848.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

CONSERCE
5912
Fls.
Sede Central

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - LOTE 3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	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
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5913
Sertão Central

LOTE 4

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

CONSORCE
Fls. 5914
Sertão Central

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 13.815,00**
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.500,00	R$ 7,56	'R$ '11.340,00
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	SINAPI	M2	7.500,00	R$ 0,33	'R$ '2.475,00
2	**PATIO GERAL DA CMR**						**R$ 98.722,66**
2.1	**CERCAS DIVISORIAS**						**R$ 21.682,52**
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	SEINFRA	M	350,00	R$ 45,75	'R$ '16.012,50
2.1.2	COM-65711463	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M	9,00	R$ 87,68	'R$ '789,12
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	SEINFRA	M2	10,00	R$ 488,09	'R$ '4.880,90
2.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 18.018,49**
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,33	R$ 71,60	'R$ '882,83
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	12,05	R$ 43,41	'R$ '523,09
2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	R$ 22,60	'R$ '339,00
2.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	110,00	R$ 30,92	'R$ '3.401,20
2.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R$ 40,13	'R$ '481,56
2.2.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	6,00	R$ 167,66	'R$ '1.005,96
2.2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	150,00	R$ 5,92	'R$ '888,00
2.2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	R$ 8,29	'R$ '4.974,00
2.2.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	R$ 21,50	'R$ '1.290,00
2.2.10	COM-73405738	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.759,19	'R$ '2.759,19
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_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.473,66	'R$ '1.473,66
2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 36.525,49**
2.3.1	**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**						**R$ 4.703,51**
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,74	R$ 71,60	'R$ '554,18
2.3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	7,62	R$ 43,41	'R$ '330,78
2.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	R$ 19,41	'R$ '116,46
2.3.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	30,00	R$ 26,47	'R$ '794,10
2.3.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	R$ 37,52	'R$ '1.876,00
2.3.1.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 167,66	'R$ '335,32
2.3.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 56,01	'R$ '112,02
2.3.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 117,78	'R$ '235,56
2.3.1.9	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 143,84	'R$ '143,84
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	SINAPI	UN	1,00	R$ 205,25	'R$ '205,25
2.3.2	**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**						**R$ 3.212,84**
2.3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,00	R$ 42,37	'R$ '2.542,20
2.3.2.2	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	4,00	R$ 167,66	'R$ '670,64
2.3.3	**FOSSA SUMIDOURO**						**R$ 12.611,32**
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,57	R$ 71,60	'R$ '2.475,21
2.3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,39	R$ 43,41	'R$ '364,21
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	SINAPI	M	3,00	R$ 1.098,24	'R$ '3.294,72
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	SINAPI	M	2,00	R$ 897,18	'R$ '1.794,36
2.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,19	R$ 603,38	'R$ '114,64

CONSERCE
5915
Fls.
Setor 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	SINAPI	M3	0,28	R$ 500,21	R$ 140,06
2.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,54	R$ 23,06	R$ 58,57
2.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	6,10	R$ 209,58	R$ 1.278,44
2.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	13,02	R$ 128,62	R$ 1.674,63
2.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,00	R$ 59,02	R$ 1.416,48
2.3.4	**CISTERNA**						**R$ 15.997,82**
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	25,53	R$ 71,60	R$ 1.827,95
2.3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	13,73	R$ 43,41	R$ 596,02
2.3.4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,68	R$ 222,92	R$ 10.182,99
2.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	42,13	R$ 23,06	R$ 971,52
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	SINAPI	M3	2,95	R$ 500,21	R$ 1.475,62
2.3.4.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	12,57	R$ 9,57	R$ 120,29
2.3.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	19,23	R$ 42,82	R$ 823,43
2.4	**GUARITA**						**R$ 19.769,80**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.546,85**
2.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	28,80	R$ 53,71	R$ 1.546,85
2.4.2	**FUNDAÇÕES**						**R$ 1.222,59**
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,87	R$ 71,60	R$ 133,89
2.4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,01	R$ 603,50	R$ 609,54
2.4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,86	R$ 557,16	R$ 479,16
2.4.3	**ESTRUTURA**						**R$ 1.381,80**
2.4.3.1	COM-69299325	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	14,00	R$ 74,86	R$ 1.048,04
2.4.3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,88	R$ 115,89	R$ 333,76
2.4.4	**PAREDES**						**R$ 1.272,03**
2.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,16	R$ 59,02	R$ 1.189,84
2.4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R$ 1.643,81	R$ 82,19
2.4.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**R$ 2.794,31**
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,32	R$ 6,10	R$ 245,95
2.4.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,32	R$ 38,44	R$ 1.549,90
2.4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	R$ 88,98	R$ 918,27
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)	SEINFRA	M2	10,32	R$ 7,77	R$ 80,19
2.4.6	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 3.660,31**
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	SINAPI	M2	22,32	R$ 0,58	R$ 12,95
2.4.6.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09	R$ 222,92	R$ 465,90
2.4.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	22,32	R$ 8,92	R$ 199,09
2.4.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	22,32	R$ 23,06	R$ 514,70
2.4.6.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,79	R$ 644,18	R$ 1.153,08
2.4.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,94	R$ 43,79	R$ 1.048,33
2.4.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R$ 84,68	R$ 243,88
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)	SEINFRA	M2	2,88	R$ 7,77	R$ 22,38
2.4.7	**PINTURA**						**R$ 368,93**
2.4.7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,42	R$ 3,30	R$ 97,09
2.4.7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,42	R$ 9,24	R$ 271,84
2.4.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 1.947,77**
2.4.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,10	R$ 241,33	R$ 265,46
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	SINAPI	M2	0,72	R$ 913,68	R$ 657,85
2.4.8.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,73	R$ 375,26	R$ 1.024,46
2.4.9	**COBERTA**						**R$ 2.452,10**
2.4.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,36	R$ 87,15	R$ 1.512,92
2.4.9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	17,36	R$ 54,10	R$ 939,18
2.4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 926,77**

CONSERCE
Fls. 5916
Sertão Central

2.4.10.1	INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 143,15	'R$ '429,45
2.4.10.2	INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 124,33	'R$ '497,32
2.4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 804,46**
2.4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 190,72	'R$ '381,44
2.4.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 211,51	'R$ '423,02
2.4.12	**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 1.391,88**
2.4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 731,79	'R$ '731,79
2.4.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 591,43	'R$ '591,43
2.4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 68,66	'R$ '68,66
2.5	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**						**R$ 2.726,36**
2.5.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	7,20	R$ 344,25	'R$ '2.478,60
2.5.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20	R$ 1.185,51	'R$ '237,10
2.5.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	2,00	R$ 5,33	'R$ '10,66
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**						**R$ 174.396,65**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 3.742,04**
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	SINAPI	M2	272,00	R$ 0,33	'R$ '89,76
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	68,00	R$ 53,71	'R$ '3.652,28
.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 157,55**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,05	R$ 71,60	'R$ '146,78
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	SINAPI	M3	0,51	R$ 21,12	'R$ '10,77
3.3	**FUNDAÇÕES**						**R$ 12.037,28**
3.3.1	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	SEINFRA	M	24,00	R$ 260,37	'R$ '6.248,88
3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,12	R$ 222,92	'R$ '1.141,35
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	19,97	R$ 13,37	'R$ '267,00
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	SINAPI	M3	0,51	R$ 500,21	'R$ '255,11
3.3.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	8,00	R$ 14,19	'R$ '113,52
3.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,44	R$ 539,17	'R$ '4.011,42
3.4	**ESTRUTURA**						**R$ 82.965,47**
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_PA	SINAPI	KG	720,00	R$ 18,08	'R$ '13.017,60
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_PSA	SINAPI	KG	1.290,00	R$ 18,37	'R$ '23.697,30
.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_PSA	SINAPI	KG	1.700,00	R$ 12,66	'R$ '21.522,00
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	304,59	R$ 54,10	'R$ '16.478,32
3.4.5	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	40,27	R$ 6,34	'R$ '255,31
3.4.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	354,70	R$ 6,25	'R$ '2.216,88
3.4.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	354,70	R$ 16,29	'R$ '5.778,06
3.5	**PAREDES E PAINEIS**						**R$ 19.627,32**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,65	R$ 59,02	'R$ '1.513,86
3.5.2	COM-18408402	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 9.408,41	'R$ '9.408,41
3.5.3	COMP-15360830	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 8.705,05	'R$ '8.705,05
3.6	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 33.425,78**
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	SINAPI	M2	225,00	R$ 0,58	'R$ '130,50
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	225,00	R$ 23,06	'R$ '5.188,50
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	SINAPI	M3	36,00	R$ 500,21	'R$ '18.007,56
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	225,00	R$ 12,51	'R$ '2.814,75
3.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	6,75	R$ 117,18	'R$ '790,97
3.6.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	450,00	R$ 14,43	'R$ '6.493,50
3.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 5.138,78**

CONSERCE
5917
Fls
Setor Central

3.7.1	COMP-31531797	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.298,44	R$ 1.298,44
3.7.2	COMP-63433117	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.840,34	R$ 3.840,34
3.8	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 4.085,82**
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,00	R$ 71,98	R$ 2.663,26
3.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,00	R$ 45,28	R$ 1.132,00
3.8.3	C3441	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 290,56	R$ 290,56
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 9.604,12**
3.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	R$ 22,60	R$ 1.356,00
3.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R$ 14,94	R$ 448,20
3.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 5,44	R$ 1.632,00
3.9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 38,05	R$ 76,10
3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R$ 19,05	R$ 171,45
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	SEINFRA	UN	9,00	R$ 418,80	R$ 3.769,20
3.9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 250,36	R$ 250,36
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 20,50	R$ 20,50
3.9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 20,50	R$ 20,50
3.9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 84,19	R$ 84,19
3.9.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	R$ 264,52	R$ 529,04
3.9.12	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R$ 623,29	R$ 1.246,58
3.10	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**						**R$ 693,86**
3.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R$ 649,38	R$ 649,38
3.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 44,48	R$ 44,48
3.11	**LIMPEZA GERAL**						**R$ 2.918,63**
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	271,50	R$ 10,75	R$ 2.918,63
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 74.373,37**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 286.934,31**
						VALOR TOTAL:	**R$ 361.307,68**

Trezentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Sete reais e Sessenta e Oito centavos

ABRAV CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 405841-D

CONSERCE
Fls. 5917
Sertão Central

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25.92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 13.815,00	3,82
2	PATIO GERAL DA CMR	R$ 98.722,66	27,32
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.396,65	48,27
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 74.373,37	20,58
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 74.373,37	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 286.934,31	
	VALOR TOTAL:	R$ 361.307,68	

Trezentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Sete reais e Sessenta e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

CONSERCE
Fls. 5919
Serv. Central

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

1.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 236,6100	R$ 7,0983
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,0983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 15,3500	R$ 0,4605
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4605
					VALOR:	R$ 7,56

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,39	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,33	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,17	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,10	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,3500	R$ 1,2138
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,4100	R$ 1,5169
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,7307

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 0,8600	R$ 5,1600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 22,1900	R$ 0,6657
					TOTAL Material:	R$ 5,8257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 15,3500	R$ 23,0250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0250

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,8200	R$ 12,5352
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,4300	R$ 1,6286
					TOTAL Serviço:	R$ 14,1638
					VALOR:	R$ 45,75

2.1.2. COM-65711463 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,35	R$ 1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,41	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22850000	R$ 21,48	R$ 4,91
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 22,19	R$ 4,22
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
					TOTAL Material:	R$ 26,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 15,35	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
Fls. 5920
Serviço Central

C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,82	R$ 12,54
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,43	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 14,17
					VALOR:	R$ 87,68

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	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	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 488,0900	R$ 488,0900
					TOTAL Material:	R$ 488,0900
					VALOR:	R$ 488,09

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.2.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,3900	R$ 5,9290
					TOTAL Material:	R$ 5,9290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,5000	R$ 9,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6725
					VALOR:	R$ 22,60

2.2.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
					TOTAL Material:	R$ 8,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2300
					VALOR:	R$ 30,92

2.2.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 12,9000	R$ 14,1900
					TOTAL Material:	R$ 14,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 16,5500	R$ 11,5850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,5000	R$ 14,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9350
					VALOR:	R$ 40,13

2.2.6. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480

CONSERCE
5421
Fls.
Serviço Central

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.2.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 3,41	R$ 4,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 19,26	R$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,43	R$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66
					VALOR:	R$ 5,92

2.2.8. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,90	R$ 6,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 19,26	R$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,43	R$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,17
					VALOR:	R$ 8,29

2.2.9. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 13,36	R$ 16,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 16,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 19,26	R$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 23,43	R$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,86
					VALOR:	R$ 21,50

2.2.10. COM-73405738 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.359,92	R$ 1.359,92
					TOTAL Material:	R$ 1.359,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 625,03	R$ 625,03
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 387,12	R$ 774,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1.399,27
					VALOR:	R$ 2.759,19

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_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,17	R$ 47,17

CONSERCE
5822
Fls.
Setor Central

00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 242,47	R$ 242,47
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,80	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 318,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	R$ 19,26	R$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33790000	R$ 23,43	R$ 31,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 674,13	R$ 13,07
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	SINAPI	M	26,40000000	R$ 24,96	R$ 658,94
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R$ 54,64	R$ 106,54
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,73	R$ 93,73
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	R$ 15,11	R$ 95,19
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,30000000	R$ 15,85	R$ 20,60
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,95	R$ 132,95
					TOTAL Serviço:	R$ 1.121,02
					VALOR:	R$ 1.473,66

2.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.1.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 44,5700	R$ 0,0357
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 38,7100	R$ 0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 2,9500	R$ 4,7200
					TOTAL Material:	R$ 4,7673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,5500	R$ 6,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,0600	R$ 8,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6440
					VALOR:	R$ 19,41

2.3.1.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 44,5700	R$ 0,0490
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 38,7100	R$ 0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,6200	R$ 9,9300
					TOTAL Material:	R$ 9,9984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,0600	R$ 9,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,4745
					VALOR:	R$ 26,47

2.3.1.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERC
Fls 5423
Visto Central

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 44,5700	R$ 0,0758
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R$ 38,7100	R$ 0,0271
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 11,0400	R$ 15,4560
					TOTAL Material:	R$ 15,5589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,0600	R$ 12,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9660
					VALOR:	R$ 37,52

2.3.1.6. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.3.1.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2800	R$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,9000	R$ 35,9000
					TOTAL Material:	R$ 36,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 16,5500	R$ 8,9370
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 20,0600	R$ 10,8324
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,7694
					VALOR:	R$ 56,01

2.3.1.8. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2800	R$ 0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,0300	R$ 86,0300
					TOTAL Material:	R$ 86,6628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,5500	R$ 14,0675
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,0600	R$ 17,0510
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,1185
					VALOR:	R$ 117,78

2.3.1.9. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R$ 12,92	R$ 0,25
00012774	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,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 122,13	R$ 122,13
					TOTAL Material:	R$ 122,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 18,36	R$ 9,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 22,46	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,46
					VALOR:	R$ 143,84

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	R$ 17,60	R$ 4,57

CONSERCE
Fls. 5824
Setor Central

00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 136,77	R$ 136,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	R$ 1,62	R$ 0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 61,09	R$ 3,29
					TOTAL Material:	R$ 145,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 18,36	R$ 27,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 22,46	R$ 33,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,07
					VALOR:	R$ 205,25

2.3.2.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R$ 44,5700	R$ 0,3298
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R$ 38,7100	R$ 0,4374
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 17,8500	R$ 19,6350
					TOTAL Material:	R$ 20,4022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,0600	R$ 12,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9660
					VALOR:	R$ 42,37

2.3.2.2. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.3.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.3.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,59280000	R$ 74,04	R$ 43,89
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28120000	R$ 192,00	R$ 53,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 97,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 874,36	R$ 900,59
					TOTAL Material:	R$ 900,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
5925
FIS.
Sertão Central

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32540000	R$ 15,59	R$ 20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65070000	R$ 18,10	R$ 47,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04720000	R$ 659,90	R$ 31,14
					TOTAL Serviço:	R$ 31,14
					VALOR:	R$ 1.098,24

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07200000	R$ 74,04	R$ 5,33
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03400000	R$ 192,00	R$ 6,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	SINAPI	UN	0,50000000	R$ 105,33	R$ 52,66
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 800,34	R$ 824,35
					TOTAL Material:	R$ 877,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R$ 15,59	R$ 2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	R$ 18,10	R$ 5,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,32
					VALOR:	R$ 897,18

2.3.3.5. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R$ 23,17	R$ 125,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R$ 18,10	R$ 26,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 152,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,13000000	R$ 398,74	R$ 450,57
					TOTAL Serviço:	R$ 450,57
					VALOR:	R$ 603,38

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

2.3.3.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

CONSERCE
5926
Visto
Gestão Central

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

2.3.3.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 42,9300	R$ 6,4395
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R$ 12,5600	R$ 94,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 389,6200	R$ 58,4430
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R$ 94,6700	R$ 30,5311
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 133,1000	R$ 19,9650
					TOTAL Serviço:	R$ 209,5786
					VALOR:	R$ 209,58

2.3.3.9. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 75,2000	R$ 90,2400
					TOTAL Material:	R$ 90,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,3750
					VALOR:	R$ 128,62

2.3.3.10. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

2.3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.4.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.3.4.3. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

CONSERCE
5927
Fls.
Sertão Central

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

2.3.4.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

2.3.4.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,1400	R$ 0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,5400	R$ 0,1080
					TOTAL Material:	R$ 0,5070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 20,5000	R$ 6,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,3500	R$ 2,3025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0675
					VALOR:	R$ 9,57

2.3.4.7. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 20,97	R$ 31,45
					TOTAL Material:	R$ 31,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R$ 18,91	R$ 1,60
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R$ 23,17	R$ 9,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,37
					VALOR:	R$ 42,82

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 20,99	R$ 0,35

CONSERCE 5928 Fls. Tomada Central

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,29	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,80	R$ 6,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,83	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 453,74	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,11	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,24
					VALOR:	R$ 53,71

2.4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

ão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.4.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 435,2600	R$ 130,5780
					TOTAL Serviço:	R$ 130,5780
					VALOR:	R$ 603,50

2.4.2.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,49	R$ 0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 1,30	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 97,64	R$ 44,35
					TOTAL Material:	R$ 44,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 23,17	R$ 38,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 18,10	R$ 117,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 155,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 442,81	R$ 356,46
					TOTAL Serviço:	R$ 356,46
					VALOR:	R$ 557,16

2.4.3.1. COM-69299325 PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

CONSERCE
5929
Fls.
Sertão Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,89	R$ 37,57
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 43,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,55	R$ 14,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,50	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,50
					VALOR:	R$ 74,86

2.4.3.2. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 8,1700	R$ 6,0458
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,1400	R$ 45,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 12,4500	R$ 16,1850
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 13,6200	R$ 0,4086
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,6800	R$ 4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 9,8800	R$ 6,4220
					TOTAL Material:	R$ 78,7410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,5000	R$ 7,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 15,3500	R$ 5,3725
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5475

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 389,6200	R$ 15,5848
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 225,3000	R$ 9,0120
					TOTAL Serviço:	R$ 24,5968
					VALOR:	R$ 115,89

2.4.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

.4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 22,0400	R$ 15,7366
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,7366

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 9,3900	R$ 563,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,9200	R$ 11,9040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 66,6200	R$ 41,5376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 75,2000	R$ 66,0256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5500	R$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 12,4500	R$ 7,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 13,6200	R$ 27,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,8800	R$ 49,4000
					TOTAL Material:	R$ 947,1572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 16,5500	R$ 203,5650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,5000	R$ 98,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 20,5000	R$ 153,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5000	R$ 41,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15,3500	R$ 184,2000

CONSERCE
5930
Fls:
Sertão Central

TOTAL Mão de Obra:	R$ 680,9160
VALOR:	R$ 1.643,81

2.4.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 66,6200	R$ 0,4064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5500	R$ 1,3365
					TOTAL Material:	R$ 1,7429

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,3500	R$ 2,3025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3525
					VALOR:	R$ 6,10

2.4.5.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 846,4200	R$ 16,9284
					TOTAL Serviço:	R$ 16,9284
					VALOR:	R$ 38,44

2.4.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,5000	R$ 14,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 15,3500	R$ 11,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,8120
					VALOR:	R$ 88,98

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,17	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,10	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

2.4.6.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

2.4.6.3. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,1800	R$ 1,2390
					TOTAL Material:	R$ 1,2390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5000	R$ 3,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,3500	R$ 4,6050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6800
					VALOR:	R$ 8,92

2.4.6.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

2.4.6.5. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 1,6200	R$ 0,4212
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,4212

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 104,2000	R$ 31,2600
					TOTAL Material:	R$ 31,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 15,3500	R$ 53,7250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 84,4750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 369,7800	R$ 388,2690
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 133,1000	R$ 139,7550
					TOTAL Serviço:	R$ 528,0240
					VALOR:	R$ 644,18

2.4.6.6. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 66,6200	R$ 1,6189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R$ 0,5500	R$ 4,0205
					TOTAL Material:	R$ 5,6394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 15,3500	R$ 17,6525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1525
					VALOR:	R$ 43,79

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)

CONFERÊNCIA
Fls. 5932
Serviço Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100
					VALOR:	R$ 84,68

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

2.4.7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,70	R$ 1,28
					TOTAL Material:	R$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 24,41	R$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 18,10	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,02
					VALOR:	R$ 3,30

2.4.7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 18,76	R$ 4,28
					TOTAL Material:	R$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,41	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 18,10	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,96
					VALOR:	R$ 9,24

2.4.8.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 241,3300	R$ 241,3300
					TOTAL Material:	R$ 241,3300
					VALOR:	R$ 241,33

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 392,49	R$ 817,67
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,26	R$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 27,83	R$ 34,69
					TOTAL Material:	R$ 858,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 23,17	R$ 39,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 18,10	R$ 15,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,98
					VALOR:	R$ 913,68

2.4.8.3. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

CONSERCE
5433
Fls.
Trad Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 375,2600	R$ 375,2600
					TOTAL Material:	R$ 375,2600
					VALOR:	R$ 375,26

2.4.9.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,6600	R$ 19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 17,8900	R$ 23,7937
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 15,3400	R$ 1,8408
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,3300	R$ 4,6550
					TOTAL Material:	R$ 50,0995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,5500	R$ 16,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,0500
					VALOR:	R$ 87,15

2.4.9.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

2.4.10.1. INS-65556638 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

2.4.10.2. INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

2.4.11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 73,7500	R$ 0,2950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 1,0900	R$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5500	R$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,3700	R$ 2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8400	R$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,0800	R$ 6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,6800	R$ 11,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 10,7000	R$ 3,5310
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,8600	R$ 5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,5600	R$ 3,2800
					TOTAL Material:	R$ 42,5160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500

CONSERCE Fls. 5834 Tribunal de Contas Central

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 190,72

2.4.11.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 73,7500	R$ 0,2581
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 1,0900	R$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5500	R$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5800	R$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,7400	R$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9200	R$ 4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,5300	R$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9200	R$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2900	R$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,9500	R$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,6200	R$ 33,1000
					TOTAL Material:	R$ 63,3081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 211,51

2.4.12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 390,8000	R$ 390,8000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 206,7600	R$ 206,7600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,4800	R$ 17,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,2800	R$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,5700	R$ 28,5700
					TOTAL Material:	R$ 658,5668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,0600	R$ 40,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,2200
					VALOR:	R$ 731,79

2.4.12.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 17,4800	R$ 34,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,2800	R$ 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 216,9000	R$ 216,9000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 127,3200	R$ 127,3200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,3200	R$ 76,3200
					TOTAL Material:	R$ 470,6136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 16,5500	R$ 54,6150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 20,0600	R$ 66,1980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 120,8130
					VALOR:	R$ 591,43

2.4.12.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,2800	R$ 50,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,2800	R$ 0,0784
					TOTAL Material:	R$ 50,3584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,5500	R$ 8,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,0600	R$ 10,0300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3050
					VALOR:	R$ 98,66

2.5.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 24,2100	R$ 4,1157
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 86,3900	R$ 86,3900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 31,1900	R$ 5,3023
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 48,6100	R$ 72,9150
					TOTAL Material:	R$ 168,7230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 15,3500	R$ 46,0500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 169,0500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R$ 518,5500	R$ 6,4819
					TOTAL Serviço:	R$ 6,4819
					VALOR:	R$ 344,25

5.2. C3358 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 43,3500	R$ 39,0150
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 126,4100	R$ 12,6410
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 51,6560

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,4700	R$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,8200	R$ 3,2800
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 964,3000	R$ 964,3000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 17,1000	R$ 102,6000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 8,1100	R$ 32,4400
					TOTAL Material:	R$ 1.104,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,3500	R$ 15,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R$ 332,1200	R$ 11,9563
					TOTAL Serviço:	R$ 11,9563
					VALOR:	R$ 1.185,51

2.5.3. I0197 BARROTE DE 2"x2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,3300	R$ 5,3300
					TOTAL Material:	R$ 5,3300
					VALOR:	R$ 5,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,39	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,33	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,17	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,10	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

3.1.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

CONSERCE 5836 Fls. Visto Central

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 20,99	R$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,29	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,80	R$ 6,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,83	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 453,74	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,11	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,24
					VALOR:	R$ 53,71

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	R$ 21,72	R$ 4,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R$ 28,37	R$ 5,81
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	SINAPI	CHI	0,05400000	R$ 52,40	R$ 2,82
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	SINAPI	CHP	0,04100000	R$ 133,66	R$ 5,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R$ 18,10	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 2,13	R$ 2,13
					TOTAL Serviço:	R$ 2,13
					VALOR:	R$ 21,12

3.3.1. C4692 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,70000000	R$ 9,3900	R$ 15,9630
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	10,90000000	R$ 8,7700	R$ 95,5930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,39000000	R$ 9,9200	R$ 3,8688
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05260000	R$ 73,7500	R$ 3,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,57130000	R$ 0,5500	R$ 17,3642
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 1,1400	R$ 0,2879
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 38,5100	R$ 9,7238
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 2,9400	R$ 0,7424

CONSERCE 5937 Fls Portão Central

I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 174,0600	R$ 43,9502
					TOTAL Material:	R$ 191,3726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 16,5500	R$ 20,5220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 20,5000	R$ 25,4200
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 18,5000	R$ 4,6713
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49460000	R$ 15,3500	R$ 7,5921
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 26,5200	R$ 6,6963
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,0017
					VALOR:	R$ 260,37

3.3.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

3.3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 124,8200	R$ 0,9986
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9986

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 8,7700	R$ 9,2085
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 9,4069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 13,37

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

CONSENCE Fls. 5939 Serviço Central

3.3.5. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R$ 19,82	R$ 3,96
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R$ 22,55	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R$ 18,10	R$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,57
					VALOR:	R$ 14,19

3.3.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 73,7500	R$ 15,4875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 1,0900	R$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,5500	R$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 223,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700
					VALOR:	R$ 539,17

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_PA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	R$ 145,19	R$ 0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	R$ 310,57	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R$ 8,51	R$ 0,51
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R$ 43,01	R$ 0,07
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 14,00	R$ 15,27
					TOTAL Material:	R$ 15,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R$ 14,73	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,76	R$ 0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	R$ 23,84	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 26,31	R$ 0,59
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 10,04	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,81
					VALOR:	R$ 18,08

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	R$ 145,19	R$ 0,55
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 310,57	R$ 1,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R$ 10,29	R$ 0,31
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 7,73	R$ 0,39
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 12,83	R$ 13,99

CONSERCE 5839 Fls. Sertão Central

					TOTAL Material:	R$ 14,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R$ 14,73	R$ 0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 17,76	R$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 26,31	R$ 0,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 10,04	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 1,29
					VALOR:	R$ 18,37

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 145,19	R$ 0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R$ 310,57	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 10,29	R$ 5,31
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 8,51	R$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 8,64	R$ 0,01
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	R$ 7,73	R$ 0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 11,71	R$ 6,62
					TOTAL Material:	R$ 12,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	R$ 14,73	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,76	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 26,31	R$ 0,20
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 10,04	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 12,66

3.4.4. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

3.4.5. C4401 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 6,3400	R$ 6,3400
					TOTAL Material:	R$ 6,3400
					VALOR:	R$ 6,34

3.4.6. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 16,9700	R$ 0,1867
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593

CONSERCE
Fls. 5940
Comissão Central

I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 25,0200	R$ 3,3026
					TOTAL Material:	R$ 3,9486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3020
					VALOR:	R$ 6,25

3.4.7. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R$ 39,3900	R$ 1,7332
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R$ 49,1500	R$ 10,2724
					TOTAL Material:	R$ 12,4649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 16,5500	R$ 1,1585
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5000	R$ 2,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8235
					VALOR:	R$ 16,29

3.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

3.5.2. COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

3.5.3. COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,17	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,10	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

3.6.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

3.6.4. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 12,5100	R$ 12,5100
					TOTAL Material:	R$ 12,5100
					VALOR:	R$ 12,51

3.6.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 75,2000	R$ 86,4800
					TOTAL Material:	R$ 86,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,3500	R$ 30,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,7000
					VALOR:	R$ 117,18

3.6.6. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,3900	R$ 11,2680
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 11,4664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 14,43

CONSERCE
5942
Fls.
Sertão Central

3.7.1. COMP-31531797 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 33,48	R$ 334,80
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,26	R$ 219,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,47	R$ 106,47
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 19,60	R$ 215,60
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
					TOTAL Material:	R$ 904,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 15,35	R$ 76,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 21,15	R$ 317,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,00
					VALOR:	R$ 1.298,44

3.7.2. COMP-63433117 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	22,00000000	R$ 33,48	R$ 736,56
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	42,00000000	R$ 19,60	R$ 823,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 66,07	R$ 396,42
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 2.764,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 15,35	R$ 230,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 21,15	R$ 846,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.076,25
					VALOR:	R$ 3.840,34

3.8.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 20,9000	R$ 21,5270
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,3400	R$ 1,3806
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 57,5300	R$ 2,3012
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 71,1000	R$ 2,8440
					TOTAL Material:	R$ 28,0528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,5500	R$ 19,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,0600	R$ 24,0720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9320
					VALOR:	R$ 71,98

3.8.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R$ 1,62	R$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 27,86	R$ 28,84
					TOTAL Material:	R$ 28,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 18,36	R$ 7,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 22,46	R$ 9,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,41
					VALOR:	R$ 45,28

3.8.3. C3441 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 279,8100	R$ 279,8100

CONSERCE
5843
Fls.
Setor Central

					TOTAL Material:	R$ 273,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,3500	R$ 10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7450
					VALOR:	R$ 290,56

3.9.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,3900	R$ 5,9290
					TOTAL Material:	R$ 5,9290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,5000	R$ 9,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6725
					VALOR:	R$ 22,60

3.9.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,7000	R$ 1,7000
					TOTAL Material:	R$ 1,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,5500	R$ 13,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2400
					VALOR:	R$ 14,94

3.9.3. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,3400	R$ 1,3668
					TOTAL Material:	R$ 1,3668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,5500	R$ 1,8205
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,5000	R$ 2,2550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0755
					VALOR:	R$ 5,44

3.9.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,4100	R$ 18,4100
					TOTAL Material:	R$ 18,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 16,5500	R$ 8,7715
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 20,5000	R$ 10,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,6365
					VALOR:	R$ 38,05

3.9.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,3100	R$ 8,3100
					TOTAL Material:	R$ 8,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 16,5500	R$ 4,7995
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 20,5000	R$ 5,9450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7445
					VALOR:	R$ 19,05

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 363,2200	R$ 363,2200
					TOTAL Material:	R$ 363,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 16,5500	R$ 24,8250

CONSERCE
Fls. 5844
Comissão Central

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,5750
					VALOR:	R$ 413,80

3.9.7. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,9700	R$ 31,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,4500	R$ 31,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,0000	R$ 26,0000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,8400	R$ 86,8400
					TOTAL Material:	R$ 176,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5000	R$ 41,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,1000
					VALOR:	R$ 250,36

3.9.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,5500	R$ 4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5000	R$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1150
					VALOR:	R$ 20,50

3.9.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,5500	R$ 4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5000	R$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1150
					VALOR:	R$ 20,50

3.9.10. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,8400	R$ 50,8400
					TOTAL Material:	R$ 50,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 16,5500	R$ 14,8950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 20,5000	R$ 18,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,3450
					VALOR:	R$ 84,19

3.9.11. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 17,9800	R$ 53,9400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,9600	R$ 50,9600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5600	R$ 2,5600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,3800	R$ 68,3800
					TOTAL Material:	R$ 175,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 16,5500	R$ 57,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,6750
					VALOR:	R$ 264,52

3.9.12. I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
Fls. 5845
Comissão Central

I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 623,2900	R$ 623,2900
					TOTAL Material:	R$ 623,2900
					VALOR:	R$ 623,29

3.10.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 633,3200	R$ 633,3200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
					TOTAL Material:	R$ 634,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,5500	R$ 6,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,0600	R$ 8,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6440
					VALOR:	R$ 649,38

3.10.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 16,1900	R$ 0,4857
					TOTAL Material:	R$ 0,4857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,5500	R$ 13,2400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9900
					VALOR:	R$ 44,48

3.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,3500	R$ 10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7450
					VALOR:	R$ 10,75

ABRAV
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 105814-D

CONSERCE
Fls. 5946
Sertão Central

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COM-65711463 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,35	R$ 1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,41	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22850000	R$ 21,48	R$ 4,91
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 22,19	R$ 4,22
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
					TOTAL Material:	R$ 26,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 15,35	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,82	R$ 12,54
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,43	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 14,17
					VALOR:	R$ 87,68

COM-73405738 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.359,92	R$ 1.359,92
					TOTAL Material:	R$ 1.359,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 625,03	R$ 625,03
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 387,12	R$ 774,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1.399,27
					VALOR:	R$ 2.759,19

COM-69299325 PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,89	R$ 37,57
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 43,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,55	R$ 14,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,50	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,50
					VALOR:	R$ 74,86

INS-65556638 PONTO DE ILUMINAÇAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 5847
Sertão Central

INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

COMP-31531797 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 33,48	R$ 334,80
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,26	R$ 219,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,47	R$ 106,47
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 19,60	R$ 215,60
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
					TOTAL Material:	R$ 904,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 15,35	R$ 76,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 21,15	R$ 317,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,00
					VALOR:	R$ 1.298,44

CONSERCE
Fls. 5469
Sertão Central

COMP-63433117 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	22,00000000	R$ 33,48	R$ 736,56
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	42,00000000	R$ 19,60	R$ 823,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 66,07	R$ 396,42
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20
					TOTAL Material:	**R$ 2.764,09**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 15,35	R$ 230,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 21,15	R$ 846,00
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1.076,25**
					VALOR:	**R$ 3.840,34**

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV®
CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

CONSERCE
Fls 5949
Comissão Central

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 13.815,00	100,00%			100,00%
			R$ 13.815,00			R$ 13.815,00
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	R$ 11.340,00	100,00%			100,00%
			R$ 11.340,00			R$ 11.340,00
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	R$ 2.475,00	100,00%			100,00%
			R$ 2.475,00			R$ 2.475,00
2	PATIO GERAL DA CMR	R$ 98.722,66	21,96%	38,47%	39,57%	100,00%
			R$ 21.682,52	R$ 37.983,70	R$ 39.056,44	R$ 98.722,66
2.1	CERCAS DIVISORIAS	R$ 21.682,52	100,00%			100,00%
			R$ 21.682,52			R$ 21.682,52
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 18.018,49		20,00%	80,00%	100,00%
				R$ 3.603,70	R$ 14.414,79	R$ 18.018,49
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 36.525,49		40,00%	60,00%	100,00%
				R$ 14.610,20	R$ 21.915,29	R$ 36.525,49
2.4	GUARITA	R$ 19.769,80		100,00%		100,00%
				R$ 19.769,80		R$ 19.769,80
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	R$ 2.726,36			100,00%	100,00%
					R$ 2.726,36	R$ 2.726,36
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.396,65		56,72%	43,28%	100,00%
				R$ 98.902,34	R$ 75.494,31	R$ 174.396,65
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.742,04		100,00%		100,00%
				R$ 3.742,04		R$ 3.742,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 157,55		100,00%		100,00%
				R$ 157,55		R$ 157,55
3.3	FUNDAÇÕES	R$ 12.037,28		100,00%		100,00%
				R$ 12.037,28		R$ 12.037,28
3.4	ESTRUTURA	R$ 82.965,47		100,00%		100,00%
				R$ 82.965,47		R$ 82.965,47
3.5	PAREDES E PAINEIS	R$ 19.627,32			100,00%	100,00%
					R$ 19.627,32	R$ 19.627,32
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 33.425,78			100,00%	100,00%
					R$ 33.425,78	R$ 33.425,78
3.7	ESQUADRIAS	R$ 5.138,78			100,00%	100,00%
					R$ 5.138,78	R$ 5.138,78
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 4.085,82			100,00%	100,00%
					R$ 4.085,82	R$ 4.085,82
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 9.604,12			100,00%	100,00%
					R$ 9.604,12	R$ 9.604,12
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 693,86			100,00%	100,00%
					R$ 693,86	R$ 693,86
3.11	LIMPEZA GERAL	R$ 2.918,63			100,00%	100,00%
					R$ 2.918,63	R$ 2.918,63
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 74.373,37	12,37%	47,71%	39,92%	100,00%
			R$ 9.199,99	R$ 35.483,53	R$ 29.689,85	R$ 74.373,37
		R$ 361.307,68	R$ 44.697,51	R$ 172.369,57	R$ 144.240,60	R$ 361.307,68
			R$ 44.697,51	R$ 217.067,08	R$ 361.307,68	

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

CONSERCE
Fls. 5950
Sertão Central

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇAO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 25,92%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CONSORCE Fls. 59 51 Sertão Central

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	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
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	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
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**7,91**	**3,12**
	A + B + C + D =	**83,85**	**47,76**

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

CONSERCE
Fls. 5852
Sertão Central

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - LOTE 4
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	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
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 105811-D

CONSERCE
Fls. 5953
Sertão Central

LOTE 5

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

CONSERCE
Fls. 5954
Sertão Central

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 26.644,53**
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	2.893,00	R$ 7,56	'R$ '21.871,08
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	SINAPI	M2	14.465,00	R$ 0,33	'R$ '4.773,45
2	**PATIO GERAL DA CMR**						**R$ 98.171,02**
2.1	**CERCAS DIVISORIAS**						**R$ 29.094,02**
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	SEINFRA	M	512,00	R$ 45,75	'R$ '23.424,00
2.1.2	COM-65711463	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M	9,00	R$ 87,68	'R$ '789,12
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	SEINFRA	M2	10,00	R$ 488,09	'R$ '4.880,90
2.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 12.790,09**
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,02	R$ 71,60	'R$ '502,63
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,86	R$ 43,41	'R$ '297,79
2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R$ 22,60	'R$ '406,80
2.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R$ 30,92	'R$ '1.113,12
2.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R$ 40,13	'R$ '963,12
2.2.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	3,00	R$ 167,66	'R$ '502,98
2.2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	90,00	R$ 5,92	'R$ '532,80
2.2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R$ 8,29	'R$ '1.658,00
2.2.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R$ 21,50	'R$ '2.580,00
2.2.10	COM-73405738	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.759,19	'R$ '2.759,19
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_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.473,66	'R$ '1.473,66
2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 33.790,75**
2.3.1	**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**						**R$ 2.725,97**
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,78	R$ 71,60	'R$ '270,65
2.3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,74	R$ 43,41	'R$ '162,35
2.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R$ 19,41	'R$ '232,92
2.3.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	R$ 26,47	'R$ '635,28
2.3.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R$ 37,52	'R$ '225,12
2.3.1.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	3,00	R$ 167,66	'R$ '502,98
2.3.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 56,01	'R$ '112,02
2.3.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 117,78	'R$ '235,56
2.3.1.9	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 143,84	'R$ '143,84
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	SINAPI	UN	1,00	R$ 205,25	'R$ '205,25
2.3.2	**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**						**R$ 2.455,64**
2.3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	54,00	R$ 42,37	'R$ '2.287,98
2.3.2.2	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	R$ 167,66	'R$ '167,66
2.3.3	**FOSSA SUMIDOURO**						**R$ 12.611,32**
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,57	R$ 71,60	'R$ '2.475,21
2.3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,39	R$ 43,41	'R$ '364,21
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	SINAPI	M	3,00	R$ 1.098,24	'R$ '3.294,72
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	SINAPI	M	2,00	R$ 897,18	'R$ '1.794,36
2.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,19	R$ 603,38	'R$ '114,64

CONSERCE
Fls. 5455
Serviço 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	SINAPI	M3	0,28	R$ 500,21	'R$ '140,06
2.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,54	R$ 23,06	'R$ '58,57
2.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	6,10	R$ 209,58	'R$ '1.278,44
2.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	13,02	R$ 128,62	'R$ '1.674,63
2.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,00	R$ 59,02	'R$ '1.416,48
2.3.4	**CISTERNA**						**R$ 15.997,82**
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	25,53	R$ 71,60	'R$ '1.827,95
2.3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	13,73	R$ 43,41	'R$ '596,02
2.3.4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,68	R$ 222,92	'R$ '10.182,99
2.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	42,13	R$ 23,06	'R$ '971,52
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	SINAPI	M3	2,95	R$ 500,21	'R$ '1.475,62
2.3.4.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	12,57	R$ 9,57	'R$ '120,29
2.3.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	19,23	R$ 42,82	'R$ '823,43
2.4	**GUARITA**						**R$ 19.769,80**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.546,85**
2.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	28,80	R$ 53,71	'R$ '1.546,85
2.4.2	**FUNDAÇÕES**						**R$ 1.222,59**
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,87	R$ 71,60	'R$ '133,89
2.4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,01	R$ 603,50	'R$ '609,54
2.4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,86	R$ 557,16	'R$ '479,16
2.4.3	**ESTRUTURA**						**R$ 1.381,80**
2.4.3.1	COM-69299325	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	14,00	R$ 74,86	'R$ '1.048,04
2.4.3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,88	R$ 115,89	'R$ '333,76
2.4.4	**PAREDES**						**R$ 1.272,03**
2.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,16	R$ 59,02	'R$ '1.189,84
2.4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R$ 1.643,81	'R$ '82,19
2.4.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**R$ 2.794,31**
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,32	R$ 6,10	'R$ '245,95
2.4.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,32	R$ 38,44	'R$ '1.549,90
2.4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	R$ 88,98	'R$ '918,27
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)	SEINFRA	M2	10,32	R$ 7,77	'R$ '80,19
2.4.6	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 3.660,31**
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	SINAPI	M2	22,32	R$ 0,58	'R$ '12,95
2.4.6.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09	R$ 222,92	'R$ '465,90
2.4.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	22,32	R$ 8,92	'R$ '199,09
2.4.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	22,32	R$ 23,06	'R$ '514,70
2.4.6.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,79	R$ 644,18	'R$ '1.153,08
2.4.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,94	R$ 43,79	'R$ '1.048,33
2.4.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R$ 84,68	'R$ '243,88
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)	SEINFRA	M2	2,88	R$ 7,77	'R$ '22,38
2.4.7	**PINTURA**						**R$ 368,93**
2.4.7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,42	R$ 3,30	'R$ '97,09
2.4.7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,42	R$ 9,24	'R$ '271,84
2.4.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 1.947,77**
2.4.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,10	R$ 241,33	'R$ '265,46
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	SINAPI	M2	0,72	R$ 913,68	'R$ '657,85
2.4.8.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,73	R$ 375,26	'R$ '1.024,46
2.4.9	**COBERTA**						**R$ 2.452,10**
2.4.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,36	R$ 87,15	'R$ '1.512,92
2.4.9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	17,36	R$ 54,10	'R$ '939,18
2.4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 926,77**

CONSERCE
Fls. 5956
Setor Central

2.4.10.1	INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 143,15	'R$ '429,45
2.4.10.2	INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 124,33	'R$ '497,32
2.4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 804,46**
2.4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 190,72	'R$ '381,44
2.4.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 211,51	'R$ '423,02
2.4.12	**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 1.391,88**
2.4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 731,79	'R$ '731,79
2.4.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 591,43	'R$ '591,43
2.4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 68,66	'R$ '68,66
2.5	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**						**R$ 2.726,36**
2.5.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	7,20	R$ 344,25	'R$ '2.478,60
2.5.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20	R$ 1.185,51	'R$ '237,10
2.5.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	2,00	R$ 5,33	'R$ '10,66
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**						**R$ 174.396,65**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 3.742,04**
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	SINAPI	M2	272,00	R$ 0,33	'R$ '89,76
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	68,00	R$ 53,71	'R$ '3.652,28
2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 157,55**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,05	R$ 71,60	'R$ '146,78
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	SINAPI	M3	0,51	R$ 21,12	'R$ '10,77
3.3	**FUNDAÇÕES**						**R$ 12.037,28**
3.3.1	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	SEINFRA	M	24,00	R$ 260,37	'R$ '6.248,88
3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,12	R$ 222,92	'R$ '1.141,35
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	19,97	R$ 13,37	'R$ '267,00
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	SINAPI	M3	0,51	R$ 500,21	'R$ '255,11
3.3.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	8,00	R$ 14,19	'R$ '113,52
3.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,44	R$ 539,17	'R$ '4.011,42
3.4	**ESTRUTURA**						**R$ 82.965,47**
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_PA	SINAPI	KG	720,00	R$ 18,08	'R$ '13.017,60
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_PSA	SINAPI	KG	1.290,00	R$ 18,37	'R$ '23.697,30
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_PSA	SINAPI	KG	1.700,00	R$ 12,66	'R$ '21.522,00
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	304,59	R$ 54,10	'R$ '16.478,32
3.4.5	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	40,27	R$ 6,34	'R$ '255,31
3.4.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	354,70	R$ 6,25	'R$ '2.216,88
3.4.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	354,70	R$ 16,29	'R$ '5.778,06
3.5	**PAREDES E PAINEIS**						**R$ 19.627,32**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,65	R$ 59,02	'R$ '1.513,86
3.5.2	COM-18408402	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 9.408,41	'R$ '9.408,41
3.5.3	COMP-15360830	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 8.705,05	'R$ '8.705,05
3.6	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 33.425,78**
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	SINAPI	M2	225,00	R$ 0,58	'R$ '130,50
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	225,00	R$ 23,06	'R$ '5.188,50
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	SINAPI	M3	36,00	R$ 500,21	'R$ '18.007,56
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	225,00	R$ 12,51	'R$ '2.814,75
3.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	6,75	R$ 117,18	'R$ '790,97
3.6.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	450,00	R$ 14,43	'R$ '6.493,50
3.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 5.138,78**

CONSERCE
5957
Fls.
Visto Central

3.7.1	COMP-31531797	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.298,44	R$ 1.298,44
3.7.2	COMP-63433117	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.840,34	R$ 3.840,34
3.8	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 4.085,82**
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,00	R$ 71,98	R$ 2.663,26
3.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,00	R$ 45,28	R$ 1.132,00
3.8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 290,56	R$ 290,56
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 9.604,12**
3.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	R$ 22,60	R$ 1.356,00
3.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R$ 14,94	R$ 448,20
3.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 5,44	R$ 1.632,00
3.9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 38,05	R$ 76,10
3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R$ 19,05	R$ 171,45
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	SEINFRA	UN	9,00	R$ 418,80	R$ 3.769,20
3.9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 250,36	R$ 250,36
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 20,50	R$ 20,50
3.9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 20,50	R$ 20,50
3.9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 84,19	R$ 84,19
3.9.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	R$ 264,52	R$ 529,04
3.9.12	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R$ 623,29	R$ 1.246,58
3.10	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**						**R$ 693,86**
3.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R$ 649,38	R$ 649,38
3.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 44,48	R$ 44,48
3.11	**LIMPEZA GERAL**						**R$ 2.918,63**
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	271,50	R$ 10,75	R$ 2.918,63
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 77.555,80**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 299.212,20**
						VALOR TOTAL:	**R$ 376.768,00**

Trezentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais

ABRAV
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5958
Sertão Central

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 26.644,53	7,07
2	PATIO GERAL DA CMR	R$ 98.171,02	26,06
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.396,65	46,29
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 77.555,80	20,58
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 77.555,80	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 299.212,20	
	VALOR TOTAL:	R$ 376.768,00	

Trezentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

CONSERCE
Fls. 5859
Sertão Central

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COM-65711463 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,35	R$ 1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,41	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22850000	R$ 21,48	R$ 4,91
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 22,19	R$ 4,22
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
					TOTAL Material:	R$ 26,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 15,35	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,82	R$ 12,54
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,43	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 14,17
					VALOR:	R$ 87,68

COM-73405738 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.359,92	R$ 1.359,92
					TOTAL Material:	R$ 1.359,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 625,03	R$ 625,03
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 387,12	R$ 774,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1.399,27
					VALOR:	R$ 2.759,19

COM-69299325 PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,89	R$ 37,57
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 43,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,55	R$ 14,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,50	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,50
					VALOR:	R$ 74,86

INS-65556638 PONTO DE ILUMINAÇAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
Fls. 5960
Sertão Central

INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

OMP-31531797 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 33,48	R$ 334,80
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,26	R$ 219,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,47	R$ 106,47
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 19,60	R$ 215,60
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
					TOTAL Material:	R$ 904,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 15,35	R$ 76,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 21,15	R$ 317,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,00
					VALOR:	R$ 1.298,44

CONSERCE
Fls. 5461
Sertão Central

COMP-63433117 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	22,00000000	R$ 33,48	R$ 736,56
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	42,00000000	R$ 19,60	R$ 823,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 66,07	R$ 396,42
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20
					TOTAL Material:	**R$ 2.764,09**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 15,35	R$ 230,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 21,15	R$ 846,00
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1.076,25**
					VALOR:	**R$ 3.840,34**

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV®
CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

CONSERCE
5862
FLS.
Serviço Central

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

1.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 236,6100	R$ 7,0983
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,0983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 15,3500	R$ 0,4605
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4605
					VALOR:	R$ 7,56

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,39	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,33	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,17	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,10	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,3500	R$ 1,2138
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,4100	R$ 1,5169
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,7307

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 0,8600	R$ 5,1600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 22,1900	R$ 0,6657
					TOTAL Material:	R$ 5,8257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 15,3500	R$ 23,0250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0250

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,8200	R$ 12,5352
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,4300	R$ 1,6286
					TOTAL Serviço:	R$ 14,1638
					VALOR:	R$ 45,75

2.1.2. COM-65711463 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,35	R$ 1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,41	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22850000	R$ 21,48	R$ 4,91
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 22,19	R$ 4,22
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
					TOTAL Material:	R$ 26,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 15,35	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERG Fls. 5966 Setor Central

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 44,5700	R$ 0,0758
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R$ 38,7100	R$ 0,0271
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 11,0400	R$ 15,4560
					TOTAL Material:	R$ 16,5589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,0600	R$ 12,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9660
					VALOR:	R$ 37,52

2.3.1.6. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.3.1.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2800	R$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,9000	R$ 35,9000
					TOTAL Material:	R$ 36,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 16,5500	R$ 8,9370
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 20,0600	R$ 10,8324
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,7694
					VALOR:	R$ 56,01

2.3.1.8. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2800	R$ 0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,0300	R$ 86,0300
					TOTAL Material:	R$ 86,6628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,5500	R$ 14,0675
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,0600	R$ 17,0510
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,1185
					VALOR:	R$ 117,78

2.3.1.9. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R$ 12,92	R$ 0,25
00012774	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,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 122,13	R$ 122,13
					TOTAL Material:	R$ 122,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 18,36	R$ 9,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 22,46	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,46
					VALOR:	R$ 143,84

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	R$ 17,60	R$ 4,57

CONSERC 5465 Fls. Caixa Central

00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 242,47	R$ 242,47
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,80	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 318,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	R$ 19,26	R$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33790000	R$ 23,43	R$ 31,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 674,13	R$ 13,07
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	SINAPI	M	26,40000000	R$ 24,96	R$ 658,94
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R$ 54,64	R$ 106,54
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,73	R$ 93,73
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	R$ 15,11	R$ 95,19
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,30000000	R$ 15,85	R$ 20,60
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,95	R$ 132,95
					TOTAL Serviço:	R$ 1.121,02
					VALOR:	R$ 1.473,66

2.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.1.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 44,5700	R$ 0,0357
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 38,7100	R$ 0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 2,9500	R$ 4,7200
					TOTAL Material:	R$ 4,7673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,5500	R$ 6,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,0600	R$ 8,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6440
					VALOR:	R$ 19,41

2.3.1.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 44,5700	R$ 0,0490
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 38,7100	R$ 0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,6200	R$ 9,9300
					TOTAL Material:	R$ 9,9984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,0600	R$ 9,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,4745
					VALOR:	R$ 26,47

2.3.1.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSER Fls. 5966 Setor Central

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 44,5700	R$ 0,0758
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R$ 38,7100	R$ 0,0271
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 11,0400	R$ 15,4560
					TOTAL Material:	R$ 15,5589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,0600	R$ 12,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9660
					VALOR:	R$ 37,52

2.3.1.6. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.3.1.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2800	R$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,9000	R$ 35,9000
					TOTAL Material:	R$ 36,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 16,5500	R$ 8,9370
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 20,0600	R$ 10,8324
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,7694
					VALOR:	R$ 56,01

2.3.1.8. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2800	R$ 0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,0300	R$ 86,0300
					TOTAL Material:	R$ 86,6628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,5500	R$ 14,0675
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,0600	R$ 17,0510
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,1185
					VALOR:	R$ 117,78

2.3.1.9. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R$ 12,92	R$ 0,25
00012774	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,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 122,13	R$ 122,13
					TOTAL Material:	R$ 122,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 18,36	R$ 9,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 22,46	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,46
					VALOR:	R$ 143,84

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	R$ 17,60	R$ 4,57

CONSERCE
5967
Fls
Setor Central

00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 136,77	R$ 136,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	R$ 1,62	R$ 0,56
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 61,09	R$ 3,29
					TOTAL Material:	R$ 145,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 18,36	R$ 27,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 22,46	R$ 33,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,07
					VALOR:	R$ 205,25

2.3.2.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R$ 44,5700	R$ 0,3298
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R$ 38,7100	R$ 0,4374
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 17,8500	R$ 19,6350
					TOTAL Material:	R$ 20,4022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,0600	R$ 12,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9660
					VALOR:	R$ 42,37

2.3.2.2. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.3.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.3.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,59280000	R$ 74,04	R$ 43,89
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28120000	R$ 192,00	R$ 53,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 97,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 874,36	R$ 900,59
					TOTAL Material:	R$ 900,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
5964
Fls.
Sertão Central

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32540000	R$ 15,59	R$ 20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65070000	R$ 18,10	R$ 47,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04720000	R$ 659,90	R$ 31,14
					TOTAL Serviço:	R$ 31,14
					VALOR:	R$ 1.098,24

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07200000	R$ 74,04	R$ 5,33
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03400000	R$ 192,00	R$ 6,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	SINAPI	UN	0,50000000	R$ 105,33	R$ 52,66
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 800,34	R$ 824,35
					TOTAL Material:	R$ 877,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R$ 15,59	R$ 2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	R$ 18,10	R$ 5,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,32
					VALOR:	R$ 897,18

2.3.3.5. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R$ 23,17	R$ 125,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R$ 18,10	R$ 26,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 152,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,13000000	R$ 398,74	R$ 450,57
					TOTAL Serviço:	R$ 450,57
					VALOR:	R$ 603,38

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

2.3.3.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

CONSERC
5969
Fls.
Justiça Central

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

2.3.3.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 42,9300	R$ 6,4395
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R$ 12,5600	R$ 94,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 389,6200	R$ 58,4430
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R$ 94,6700	R$ 30,5311
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 133,1000	R$ 19,9650
					TOTAL Serviço:	R$ 209,5786
					VALOR:	R$ 209,58

2.3.3.9. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 75,2000	R$ 90,2400
					TOTAL Material:	R$ 90,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,3750
					VALOR:	R$ 128,62

2.3.3.10. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

2.3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.4.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.3.4.3. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

2.3.4.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

2.3.4.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,1400	R$ 0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,5400	R$ 0,1080
					TOTAL Material:	R$ 0,5070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 20,5000	R$ 6,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,3500	R$ 2,3025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0675
					VALOR:	R$ 9,57

2.3.4.7. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 20,97	R$ 31,45
					TOTAL Material:	R$ 31,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R$ 18,91	R$ 1,60
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R$ 23,17	R$ 9,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,37
					VALOR:	R$ 42,82

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 20,99	R$ 0,35

CONSERCE
Fls. 5971
Sertão Central

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,29	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,80	R$ 6,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,83	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 453,74	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,11	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,24
					VALOR:	R$ 53,71

2.4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

o de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.4.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 435,2600	R$ 130,5780
					TOTAL Serviço:	R$ 130,5780
					VALOR:	R$ 603,50

2.4.2.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

uipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,49	R$ 0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 1,30	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 97,64	R$ 44,35
					TOTAL Material:	R$ 44,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 23,17	R$ 38,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 18,10	R$ 117,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 155,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 442,81	R$ 356,46
					TOTAL Serviço:	R$ 356,46
					VALOR:	R$ 557,16

2.4.3.1. COM-69299325 PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

CONSERCE 5972 Fls. Senado Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,89	R$ 37,57
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 43,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,55	R$ 14,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,50	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,50
					VALOR:	R$ 74,86

2.4.3.2. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 8,1700	R$ 6,0458
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,1400	R$ 45,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 12,4500	R$ 16,1850
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 13,6200	R$ 0,4086
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,6800	R$ 4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 9,8800	R$ 6,4220
					TOTAL Material:	R$ 78,7410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,5000	R$ 7,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 15,3500	R$ 5,3725
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5475

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 389,6200	R$ 15,5848
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 225,3000	R$ 9,0120
					TOTAL Serviço:	R$ 24,5968
					VALOR:	R$ 115,89

2.4.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

2.4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 22,0400	R$ 15,7366
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,7366

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 9,3900	R$ 563,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,9200	R$ 11,9040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 66,6200	R$ 41,5376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 75,2000	R$ 66,0256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5500	R$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 12,4500	R$ 7,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 13,6200	R$ 27,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,8800	R$ 49,4000
					TOTAL Material:	R$ 947,1572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 16,5500	R$ 203,5650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,5000	R$ 98,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 20,5000	R$ 153,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5000	R$ 41,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15,3500	R$ 184,2000

CONSERCE 5873 Fls. Sertão Central

TOTAL Mão de Obra:	R$ 680,9150
VALOR:	R$ 1.643,81

2.4.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 66,6200	R$ 0,4064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5500	R$ 1,3365
					TOTAL Material:	R$ 1,7429

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,3500	R$ 2,3025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3525
					VALOR:	R$ 6,10

2.4.5.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 846,4200	R$ 16,9284
					TOTAL Serviço:	R$ 16,9284
					VALOR:	R$ 38,44

2.4.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,5000	R$ 14,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 15,3500	R$ 11,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,8120
					VALOR:	R$ 88,98

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,17	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,10	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

2.4.6.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

CONSERCE
5974
Fls.
Sertão Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

2.4.6.3. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,1800	R$ 1,2390
					TOTAL Material:	R$ 1,2390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5000	R$ 3,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,3500	R$ 4,6050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6800
					VALOR:	R$ 8,92

2.4.6.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

2.4.6.5. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 1,6200	R$ 0,4212
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,4212

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 104,2000	R$ 31,2600
					TOTAL Material:	R$ 31,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 15,3500	R$ 53,7250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 84,4750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 369,7800	R$ 388,2690
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 133,1000	R$ 139,7550
					TOTAL Serviço:	R$ 528,0240
					VALOR:	R$ 644,18

2.4.6.6. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 66,6200	R$ 1,6189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R$ 0,5500	R$ 4,0205
					TOTAL Material:	R$ 5,6394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 15,3500	R$ 17,6525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1525
					VALOR:	R$ 43,79

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)

CONSERCE
Fls. 5975
Setor Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100
					VALOR:	R$ 84,68

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

2.4.7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,70	R$ 1,28
					TOTAL Material:	R$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 24,41	R$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 18,10	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,02
					VALOR:	R$ 3,30

2.4.7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 18,76	R$ 4,28
					TOTAL Material:	R$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,41	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 18,10	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,96
					VALOR:	R$ 9,24

2.4.8.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 241,3300	R$ 241,3300
					TOTAL Material:	R$ 241,3300
					VALOR:	R$ 241,33

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 392,49	R$ 817,67
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,26	R$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 27,83	R$ 34,69
					TOTAL Material:	R$ 858,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 23,17	R$ 39,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 18,10	R$ 15,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,98
					VALOR:	R$ 913,68

2.4.8.3. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

CONSERCE 5976 Gestão Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 375,2600	R$ 375,2600
					TOTAL Material:	R$ 375,2600
					VALOR:	R$ 375,26

2.4.9.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,6600	R$ 19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 17,8900	R$ 23,7937
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 15,3400	R$ 1,8408
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,3300	R$ 4,6550
					TOTAL Material:	R$ 50,0995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,5500	R$ 16,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,0500
					VALOR:	R$ 87,15

2.4.9.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

2.4.10.1. INS-65556638 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

2.4.10.2. INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

2.4.11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 73,7500	R$ 0,2950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 1,0900	R$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5500	R$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,3700	R$ 2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8400	R$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,0800	R$ 6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,6800	R$ 11,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 10,7000	R$ 3,5310
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,8600	R$ 5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,5600	R$ 3,2800
					TOTAL Material:	R$ 42,5160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500

CONSERCE
Fls. 5477
Comissão Central

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 190,72

2.4.11.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 73,7500	R$ 0,2581
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 1,0900	R$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5500	R$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5800	R$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,7400	R$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9200	R$ 4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,5300	R$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9200	R$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2900	R$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,9500	R$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,6200	R$ 33,1000
					TOTAL Material:	R$ 63,3081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 211,51

2.4.12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 390,8000	R$ 390,8000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 206,7600	R$ 206,7600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,4800	R$ 17,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,2800	R$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,5700	R$ 28,5700
					TOTAL Material:	R$ 658,5668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,0600	R$ 40,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,2200
					VALOR:	R$ 731,79

2.4.12.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 17,4800	R$ 34,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,2800	R$ 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 216,9000	R$ 216,9000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 127,3200	R$ 127,3200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,3200	R$ 76,3200
					TOTAL Material:	R$ 470,6136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 16,5500	R$ 54,6150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 20,0600	R$ 66,1980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 120,8130
					VALOR:	R$ 591,43

2.4.12.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,2800	R$ 50,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,2800	R$ 0,0784
					TOTAL Material:	R$ 50,3584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERC
5874
FIS.
Jesus Central

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,5500	R$ 8,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,0600	R$ 10,0300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3050
					VALOR:	R$ 68,66

2.5.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 24,2100	R$ 4,1157
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 86,3900	R$ 86,3900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 31,1900	R$ 5,3023
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 48,6100	R$ 72,9150
					TOTAL Material:	R$ 168,7230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 15,3500	R$ 46,0500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 169,0500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R$ 518,5500	R$ 6,4819
					TOTAL Serviço:	R$ 6,4819
					VALOR:	R$ 344,25

2.5.2. C3358 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 43,3500	R$ 39,0150
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 126,4100	R$ 12,6410
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 51,6560

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,4700	R$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,8200	R$ 3,2800
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 964,3000	R$ 964,3000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 17,1000	R$ 102,6000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 8,1100	R$ 32,4400
					TOTAL Material:	R$ 1.104,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,3500	R$ 15,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R$ 332,1200	R$ 11,9563
					TOTAL Serviço:	R$ 11,9563
					VALOR:	R$ 1.185,51

2.5.3. I0197 BARROTE DE 2"x2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,3300	R$ 5,3300
					TOTAL Material:	R$ 5,3300
					VALOR:	R$ 5,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,39	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,33	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,17	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,10	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

3.1.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

CONSERCE 5979 Fls Sertão Central

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 20,99	R$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,29	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,80	R$ 6,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,83	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 453,74	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,11	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,24
					VALOR:	R$ 53,71

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	R$ 21,72	R$ 4,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R$ 28,37	R$ 5,81
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	SINAPI	CHI	0,05400000	R$ 52,40	R$ 2,82
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	SINAPI	CHP	0,04100000	R$ 133,66	R$ 5,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R$ 18,10	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 2,13	R$ 2,13
					TOTAL Serviço:	R$ 2,13
					VALOR:	R$ 21,12

3.3.1. C4692 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,70000000	R$ 9,3900	R$ 15,9630
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	10,90000000	R$ 8,7700	R$ 95,5930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,39000000	R$ 9,9200	R$ 3,8688
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05260000	R$ 73,7500	R$ 3,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,57130000	R$ 0,5500	R$ 17,3642
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 1,1400	R$ 0,2879
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 38,5100	R$ 9,7238
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 2,9400	R$ 0,7424

I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 174,0600	R$ 43,9502
					TOTAL Material:	R$ 191,3726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 16,5500	R$ 20,5220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 20,5000	R$ 25,4200
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 18,5000	R$ 4,6713
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49460000	R$ 15,3500	R$ 7,5921
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 26,5200	R$ 6,6963
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,0017
					VALOR:	R$ 260,37

3.3.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

3.3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 124,8200	R$ 0,9986
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9986

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 8,7700	R$ 9,2085
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 9,4069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 13,37

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

CONSERCE
Fls. 5881
Ação Central

3.3.5. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R$ 19,82	R$ 3,96
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R$ 22,55	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R$ 18,10	R$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,57
					VALOR:	R$ 14,19

3.3.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 73,7500	R$ 15,4875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 1,0900	R$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,5500	R$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 223,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700
					VALOR:	R$ 539,17

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_PA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	R$ 145,19	R$ 0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	R$ 310,57	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R$ 8,51	R$ 0,51
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R$ 43,01	R$ 0,07
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 14,00	R$ 15,27
					TOTAL Material:	R$ 15,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R$ 14,73	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,76	R$ 0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	R$ 23,84	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 26,31	R$ 0,59
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 10,04	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,81
					VALOR:	R$ 18,08

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	R$ 145,19	R$ 0,55
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 310,57	R$ 1,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R$ 10,29	R$ 0,31
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 7,73	R$ 0,39
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 12,83	R$ 13,99

CONSERCE
5992
Fls.
Setor Central

					TOTAL Material:	R$ 14,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R$ 14,73	R$ 0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 17,76	R$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 26,31	R$ 0,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 10,04	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 1,29
					VALOR:	R$ 18,37

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 145,19	R$ 0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R$ 310,57	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 10,29	R$ 5,31
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 8,51	R$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 8,64	R$ 0,01
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	R$ 7,73	R$ 0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 11,71	R$ 6,62
					TOTAL Material:	R$ 12,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	R$ 14,73	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,76	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 26,31	R$ 0,20
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 10,04	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 12,66

3.4.4. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

3.4.5. C4401 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 6,3400	R$ 6,3400
					TOTAL Material:	R$ 6,3400
					VALOR:	R$ 6,34

3.4.6. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 16,9700	R$ 0,1867
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593

I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 25,0200	R$ 3,3026
					TOTAL Material:	R$ 3,3026

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3020
					VALOR:	R$ 6,25

3.4.7. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R$ 39,3900	R$ 1,7332
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R$ 49,1500	R$ 10,2724
					TOTAL Material:	R$ 12,4649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 16,5500	R$ 1,1585
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5000	R$ 2,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8235
					VALOR:	R$ 16,29

3.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

3.5.2. COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

3.5.3. COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,17	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,10	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

3.6.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

3.6.4. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 12,5100	R$ 12,5100
					TOTAL Material:	R$ 12,5100
					VALOR:	R$ 12,51

3.6.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 75,2000	R$ 86,4800
					TOTAL Material:	R$ 86,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,3500	R$ 30,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,7000
					VALOR:	R$ 117,18

3.6.6. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,3900	R$ 11,2680
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 11,4664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 14,43

CONSERCE
Fls. 5975
Setor Central

3.7.1. COMP-31531797 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 33,48	R$ 334,80
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,26	R$ 219,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,47	R$ 106,47
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 19,60	R$ 215,60
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
					TOTAL Material:	R$ 904,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 15,35	R$ 76,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 21,15	R$ 317,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,00
					VALOR:	R$ 1.298,44

3.7.2. COMP-63433117 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	22,00000000	R$ 33,48	R$ 736,56
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	42,00000000	R$ 19,60	R$ 823,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 66,07	R$ 396,42
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE "6 X 6" MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 2.764,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 15,35	R$ 230,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 21,15	R$ 846,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.076,25
					VALOR:	R$ 3.840,34

3.8.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 20,9000	R$ 21,5270
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,3400	R$ 1,3806
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 57,5300	R$ 2,3012
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 71,1000	R$ 2,8440
					TOTAL Material:	R$ 28,0528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,5500	R$ 19,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,0600	R$ 24,0720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9320
					VALOR:	R$ 71,98

3.8.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R$ 1,62	R$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 27,86	R$ 28,84
					TOTAL Material:	R$ 28,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 18,36	R$ 7,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 22,46	R$ 9,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,41
					VALOR:	R$ 45,28

3.8.3. C3441 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 279,8100	R$ 279,8100

CONSERC
5896
Fls.
Setor Central

					TOTAL Material:	R$ 279,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,3500	R$ 10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7450
					VALOR:	R$ 290,56

3.9.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,3900	R$ 5,9290
					TOTAL Material:	R$ 5,9290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,5000	R$ 9,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6725
					VALOR:	R$ 22,60

3.9.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,7000	R$ 1,7000
					TOTAL Material:	R$ 1,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,5500	R$ 13,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2400
					VALOR:	R$ 14,94

3.9.3. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,3400	R$ 1,3668
					TOTAL Material:	R$ 1,3668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,5500	R$ 1,8205
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,5000	R$ 2,2550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0755
					VALOR:	R$ 5,44

3.9.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,4100	R$ 18,4100
					TOTAL Material:	R$ 18,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 16,5500	R$ 8,7715
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 20,5000	R$ 10,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,6365
					VALOR:	R$ 38,05

3.9.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,3100	R$ 8,3100
					TOTAL Material:	R$ 8,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 16,5500	R$ 4,7995
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 20,5000	R$ 5,9450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7445
					VALOR:	R$ 19,05

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 363,2200	R$ 363,2200
					TOTAL Material:	R$ 363,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 16,5500	R$ 24,8250

CONSERCE
Fls 5977
Setor Central

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,5750
					VALOR:	R$ 418,80

3.9.7. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,9700	R$ 31,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,4500	R$ 31,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,0000	R$ 26,0000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,8400	R$ 86,8400
					TOTAL Material:	R$ 176,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5000	R$ 41,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,1000
					VALOR:	R$ 250,36

3.9.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,5500	R$ 4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5000	R$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1150
					VALOR:	R$ 20,50

3.9.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,5500	R$ 4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5000	R$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1150
					VALOR:	R$ 20,50

3.9.10. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,8400	R$ 50,8400
					TOTAL Material:	R$ 50,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 16,5500	R$ 14,8950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 20,5000	R$ 18,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,3450
					VALOR:	R$ 84,19

3.9.11. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 17,9800	R$ 53,9400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,9600	R$ 50,9600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5600	R$ 2,5600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,3800	R$ 68,3800
					TOTAL Material:	R$ 175,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 16,5500	R$ 57,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,6750
					VALOR:	R$ 264,52

3.9.12. I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 623,2900	R$ 623,2900
					TOTAL Material:	R$ 623,2900
					VALOR:	R$ 623,29

3.10.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 633,3200	R$ 633,3200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
					TOTAL Material:	R$ 634,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,5500	R$ 6,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,0600	R$ 8,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6440
					VALOR:	R$ 649,38

3.10.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 16,1900	R$ 0,4857
					TOTAL Material:	R$ 0,4857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,5500	R$ 13,2400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9900
					VALOR:	R$ 44,48

3.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,3500	R$ 10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7450
					VALOR:	R$ 10,75

ABRAV CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CONSERCE — Fls. 54949 — Sertão Central

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 26.644,53	100,00%			100,00%
			R$ 26.644,53			R$ 26.644,53
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	R$ 21.871,08	100,00%			100,00%
			R$ 21.871,08			R$ 21.871,08
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	R$ 4.773,45	100,00%			100,00%
			R$ 4.773,45			R$ 4.773,45
2	PATIO GERAL DA CMR	R$ 98.171,02	21,96%	38,47%	39,57%	100,00%
			R$ 29.094,02	R$ 35.844,12	R$ 33.232,88	R$ 98.171,02
2.1	CERCAS DIVISORIAS	R$ 29.094,02	100,00%			100,00%
			R$ 29.094,02			R$ 29.094,02
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 12.790,09		20,00%	80,00%	100,00%
				R$ 2.558,02	R$ 10.232,07	R$ 12.790,09
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 33.790,75		40,00%	60,00%	100,00%
				R$ 13.516,30	R$ 20.274,45	R$ 33.790,75
2.4	GUARITA	R$ 19.769,80		100,00%		100,00%
				R$ 19.769,80		R$ 19.769,80
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	R$ 2.726,36			100,00%	100,00%
					R$ 2.726,36	R$ 2.726,36
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.396,65		56,72%	43,28%	100,00%
				R$ 98.902,34	R$ 75.494,31	R$ 174.396,65
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.742,04		100,00%		100,00%
				R$ 3.742,04		R$ 3.742,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 157,55		100,00%		100,00%
				R$ 157,55		R$ 157,55
3.3	FUNDAÇÕES	R$ 12.037,28		100,00%		100,00%
				R$ 12.037,28		R$ 12.037,28
3.4	ESTRUTURA	R$ 82.965,47		100,00%		100,00%
				R$ 82.965,47		R$ 82.965,47
3.5	PAREDES E PAINEIS	R$ 19.627,32			100,00%	100,00%
					R$ 19.627,32	R$ 19.627,32
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 33.425,78			100,00%	100,00%
					R$ 33.425,78	R$ 33.425,78
3.7	ESQUADRIAS	R$ 5.138,78			100,00%	100,00%
					R$ 5.138,78	R$ 5.138,78
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 4.085,82			100,00%	100,00%
					R$ 4.085,82	R$ 4.085,82
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 9.604,12			100,00%	100,00%
					R$ 9.604,12	R$ 9.604,12
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 693,86			100,00%	100,00%
					R$ 693,86	R$ 693,86
3.11	LIMPEZA GERAL	R$ 2.918,63			100,00%	100,00%
					R$ 2.918,63	R$ 2.918,63
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 77.555,80	18,63%	45,03%	36,34%	100,00%
			R$ 14.448,65	R$ 34.923,38	R$ 28.183,77	R$ 77.555,80
		R$ 376.768,00	R$ 70.187,20	R$ 169.669,84	R$ 136.910,96	R$ 376.768,00
			R$ 70.187,20	R$ 239.857,04	R$ 376.768,00	

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE Fls. 5490 Sertão Central

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇAO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 25,92%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE - LOTE 5
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE - LOTE 5
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CONSORCE Fls. 5491 Sertão Central

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	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
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	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
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**7,91**	**3,12**
	A + B + C + D =	**83,85**	**47,76**

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSORCE
Fls. 5492
Sertão Central

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE - LOTE 5
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOMBIM-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**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
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5493
Sertão Central

LOTE 6

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CONSORCE Fls. 5996 Região Central

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 21.052,11
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.938,50	R$ 7,56	'R$ '14.655,06
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	SINAPI	M2	19.385,00	R$ 0,33	'R$ '6.397,05
2	PATIO GERAL DA CMR						R$ 112.538,40
2.1	CERCAS DIVISORIAS						R$ 38.152,52
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	SEINFRA	M	710,00	R$ 45,75	'R$ '32.482,50
2.1.2	COM-65711463	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M	9,00	R$ 87,68	'R$ '789,12
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	SEINFRA	M2	10,00	R$ 488,09	'R$ '4.880,90
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R$ 15.197,38
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,08	R$ 71,60	'R$ '721,73
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	9,87	R$ 43,41	'R$ '428,46
2.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R$ 22,60	'R$ '542,40
2.2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	70,00	R$ 30,92	'R$ '2.164,40
2.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R$ 40,13	'R$ '722,34
2.2.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	R$ 167,66	'R$ '838,30
2.2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R$ 5,92	'R$ '710,40
2.2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	R$ 8,29	'R$ '2.901,50
2.2.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	90,00	R$ 21,50	'R$ '1.935,00
2.2.10	COM-73405738	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.759,19	'R$ '2.759,19
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_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.473,66	'R$ '1.473,66
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R$ 36.692,34
2.3.1	TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS						R$ 4.358,28
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,29	R$ 71,60	'R$ '521,96
2.3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	7,19	R$ 43,41	'R$ '312,12
2.3.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R$ 19,41	'R$ '232,92
2.3.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	45,00	R$ 26,47	'R$ '1.191,15
2.3.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R$ 37,52	'R$ '900,48
2.3.1.6	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	3,00	R$ 167,66	'R$ '502,98
2.3.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 56,01	'R$ '112,02
2.3.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 117,78	'R$ '235,56
2.3.1.9	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 143,84	'R$ '143,84
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	SINAPI	UN	1,00	R$ 205,25	'R$ '205,25
2.3.2	TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO						R$ 3.724,92
2.3.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R$ 42,37	'R$ '3.389,60
2.3.2.2	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 167,66	'R$ '335,32
2.3.3	FOSSA SUMIDOURO						R$ 12.611,32
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,57	R$ 71,60	'R$ '2.475,21
2.3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,39	R$ 43,41	'R$ '364,21
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	SINAPI	M	3,00	R$ 1.098,24	'R$ '3.294,72
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	SINAPI	M	2,00	R$ 897,18	'R$ '1.794,36
2.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,19	R$ 603,38	'R$ '114,64

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	SINAPI	M3	0,28	R$ 500,21	'R$ '140,06
2.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,54	R$ 23,06	'R$ '58,57
2.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	6,10	R$ 209,58	'R$ '1.278,44
2.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	13,02	R$ 128,62	'R$ '1.674,63
2.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,00	R$ 59,02	'R$ '1.416,48
2.3.4	**CISTERNA**						**R$ 15.997,82**
2.3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	25,53	R$ 71,60	'R$ '1.827,95
2.3.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	13,73	R$ 43,41	'R$ '596,02
2.3.4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,68	R$ 222,92	'R$ '10.182,99
2.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	42,13	R$ 23,06	'R$ '971,52
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	SINAPI	M3	2,95	R$ 500,21	'R$ '1.475,62
2.3.4.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	12,57	R$ 9,57	'R$ '120,29
2.3.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	19,23	R$ 42,82	'R$ '823,43
2.4	**GUARITA**						**R$ 19.769,80**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.546,85**
2.4.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	28,80	R$ 53,71	'R$ '1.546,85
2.4.2	**FUNDAÇÕES**						**R$ 1.222,59**
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,87	R$ 71,60	'R$ '133,89
2.4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,01	R$ 603,50	'R$ '609,54
2.4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,86	R$ 557,16	'R$ '479,16
2.4.3	**ESTRUTURA**						**R$ 1.381,80**
2.4.3.1	COM-69299325	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	14,00	R$ 74,86	'R$ '1.048,04
2.4.3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,88	R$ 115,89	'R$ '333,76
2.4.4	**PAREDES**						**R$ 1.272,03**
2.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,16	R$ 59,02	'R$ '1.189,84
2.4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R$ 1.643,81	'R$ '82,19
2.4.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**R$ 2.794,31**
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,32	R$ 6,10	'R$ '245,95
2.4.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,32	R$ 38,44	'R$ '1.549,90
2.4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	R$ 88,98	'R$ '918,27
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)	SEINFRA	M2	10,32	R$ 7,77	'R$ '80,19
2.4.6	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 3.660,31**
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	SINAPI	M2	22,32	R$ 0,58	'R$ '12,95
2.4.6.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09	R$ 222,92	'R$ '465,90
2.4.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	22,32	R$ 8,92	'R$ '199,09
2.4.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	22,32	R$ 23,06	'R$ '514,70
2.4.6.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,79	R$ 644,18	'R$ '1.153,08
2.4.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,94	R$ 43,79	'R$ '1.048,33
2.4.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R$ 84,68	'R$ '243,88
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)	SEINFRA	M2	2,88	R$ 7,77	'R$ '22,38
2.4.7	**PINTURA**						**R$ 368,93**
2.4.7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,42	R$ 3,30	'R$ '97,09
2.4.7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,42	R$ 9,24	'R$ '271,84
2.4.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 1.947,77**
2.4.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,10	R$ 241,33	'R$ '265,46
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	SINAPI	M2	0,72	R$ 913,68	'R$ '657,85
2.4.8.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,73	R$ 375,26	'R$ '1.024,46
2.4.9	**COBERTA**						**R$ 2.452,10**
2.4.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,36	R$ 87,15	'R$ '1.512,92
2.4.9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	17,36	R$ 54,10	'R$ '939,18
2.4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 926,77**

CONSERCE 5495

CONSERCE
Fls. 5496
Serviço Central

2.4.10.1	INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 143,15	'R$ '429,45
2.4.10.2	INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 124,33	'R$ '497,32
2.4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 804,46**
2.4.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 190,72	'R$ '381,44
2.4.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 211,51	'R$ '423,02
2.4.12	**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 1.391,88**
2.4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 731,79	'R$ '731,79
2.4.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 591,43	'R$ '591,43
2.4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 68,66	'R$ '68,66
2.5	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**						**R$ 2.726,36**
2.5.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	7,20	R$ 344,25	'R$ '2.478,60
2.5.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20	R$ 1.185,51	'R$ '237,10
2.5.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	2,00	R$ 5,33	'R$ '10,66
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**						**R$ 174.396,65**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 3.742,04**
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	SINAPI	M2	272,00	R$ 0,33	'R$ '89,76
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	68,00	R$ 53,71	'R$ '3.652,28
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 157,55**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,05	R$ 71,60	'R$ '146,78
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	SINAPI	M3	0,51	R$ 21,12	'R$ '10,77
3.3	**FUNDAÇÕES**						**R$ 12.037,28**
3.3.1	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	SEINFRA	M	24,00	R$ 260,37	'R$ '6.248,88
3.3.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,12	R$ 222,92	'R$ '1.141,35
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	19,97	R$ 13,37	'R$ '267,00
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	SINAPI	M3	0,51	R$ 500,21	'R$ '255,11
3.3.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	8,00	R$ 14,19	'R$ '113,52
3.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,44	R$ 539,17	'R$ '4.011,42
3.4	**ESTRUTURA**						**R$ 82.965,47**
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_PA	SINAPI	KG	720,00	R$ 18,08	'R$ '13.017,60
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_PSA	SINAPI	KG	1.290,00	R$ 18,37	'R$ '23.697,30
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_PSA	SINAPI	KG	1.700,00	R$ 12,66	'R$ '21.522,00
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	304,59	R$ 54,10	'R$ '16.478,32
3.4.5	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	40,27	R$ 6,34	'R$ '255,31
3.4.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	354,70	R$ 6,25	'R$ '2.216,88
3.4.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	354,70	R$ 16,29	'R$ '5.778,06
3.5	**PAREDES E PAINEIS**						**R$ 19.627,32**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,65	R$ 59,02	'R$ '1.513,86
3.5.2	COM-18408402	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 9.408,41	'R$ '9.408,41
3.5.3	COMP-15360830	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 8.705,05	'R$ '8.705,05
3.6	**REVESTIMENTO DE PISO**						**R$ 33.425,78**
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	SINAPI	M2	225,00	R$ 0,58	'R$ '130,50
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	225,00	R$ 23,06	'R$ '5.188,50
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	SINAPI	M3	36,00	R$ 500,21	'R$ '18.007,56
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	225,00	R$ 12,51	'R$ '2.814,75
3.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	6,75	R$ 117,18	'R$ '790,97
3.6.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	450,00	R$ 14,43	'R$ '6.493,50
3.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 5.138,78**
3.7.1	COMP-31531797	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.298,44	'R$ '1.298,44

3.7.2	COMP-63433117	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.840,34	R$ 3.840,34
3.8	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 4.085,82**
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,00	R$ 71,98	R$ 2.663,26
3.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,00	R$ 45,28	R$ 1.132,00
3.8.3	C3441	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 290,56	R$ 290,56
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 9.604,12**
3.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	R$ 22,60	R$ 1.356,00
3.9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R$ 14,94	R$ 448,20
3.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 5,44	R$ 1.632,00
3.9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 38,05	R$ 76,10
3.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R$ 19,05	R$ 171,45
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	SEINFRA	UN	9,00	R$ 418,80	R$ 3.769,20
3.9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 250,36	R$ 250,36
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 20,50	R$ 20,50
3.9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 20,50	R$ 20,50
3.9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 84,19	R$ 84,19
3.9.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	R$ 264,52	R$ 529,04
3.9.12	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R$ 623,29	R$ 1.246,58
3.10	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**						**R$ 693,86**
3.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R$ 649,38	R$ 649,38
3.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 44,48	R$ 44,48
3.11	**LIMPEZA GERAL**						**R$ 2.918,63**
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	271,50	R$ 10,75	R$ 2.918,63
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 79.830,27**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 307.987,16**
						VALOR TOTAL:	**R$ 387.817,43**

Trezentos e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Dezessete reais e Quarenta e Três centavos

CONSERCE
FL. 5897
Central

ABRAV
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5499
Serviço Central

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 21.052,11	5,43
2	PATIO GERAL DA CMR	R$ 112.538,40	29,02
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.396,65	44,97
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 79.830,27	20,58
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 79.830,27	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 307.987,16	
	VALOR TOTAL:	R$ 387.817,43	

Trezentos e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Dezessete reais e Quarenta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 5999
Sertão Central

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COM-65711463 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,35	R$ 1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,41	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22850000	R$ 21,48	R$ 4,91
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 22,19	R$ 4,22
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
					TOTAL Material:	R$ 26,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 15,35	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,82	R$ 12,54
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,43	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 14,17
					VALOR:	R$ 87,68

COM-73405738 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.359,92	R$ 1.359,92
					TOTAL Material:	R$ 1.359,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 625,03	R$ 625,03
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 387,12	R$ 774,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1.399,27
					VALOR:	R$ 2.759,19

COM-69299325 PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,89	R$ 37,57
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 43,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,55	R$ 14,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,50	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,50
					VALOR:	R$ 74,86

INS-65556638 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERGE
Fls. 5900
Sertão Central

INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

COMP-31531797 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 33,48	R$ 334,80
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,26	R$ 219,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,47	R$ 106,47
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 19,60	R$ 215,60
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
					TOTAL Material:	R$ 904,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 15,35	R$ 76,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 21,15	R$ 317,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,00
					VALOR:	R$ 1.298,44

CONSERCE
Fls. 5901
Sertão Central

COMP-63433117 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	22,00000000	R$ 33,48	R$ 736,56
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	42,00000000	R$ 19,60	R$ 823,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 66,07	R$ 396,42
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE "6 X 6" MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20
					TOTAL Material:	**R$ 2.764,09**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 15,35	R$ 230,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 21,15	R$ 846,00
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1.076,25**
					VALOR:	**R$ 3.840,34**

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSERCE
Fls. 3902
Sertão Central

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

1.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 236,6100	R$ 7,0983
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,0983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 15,3500	R$ 0,4605
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4605
					VALOR:	R$ 7,56

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,39	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,33	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,17	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,10	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,3500	R$ 1,2138
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,4100	R$ 1,5169
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,7307

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 0,8600	R$ 5,1600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 22,1900	R$ 0,6657
					TOTAL Material:	R$ 5,8257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 15,3500	R$ 23,0250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0250

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,8200	R$ 12,5352
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,4300	R$ 1,6286
					TOTAL Serviço:	R$ 14,1638
					VALOR:	R$ 45,75

2.1.2. COM-65711463 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 43,35	R$ 1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 126,41	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22850000	R$ 21,48	R$ 4,91
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 22,19	R$ 4,22
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
					TOTAL Material:	R$ 26,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 15,35	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
Fls. 5903
Serrão Central

C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 34,82	R$ 12,54
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 81,43	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 14,17
					VALOR:	R$ 87,68

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	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	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 488,0900	R$ 488,0900
					TOTAL Material:	R$ 488,0900
					VALOR:	R$ 488,09

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.2.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,3900	R$ 5,9290
					TOTAL Material:	R$ 5,9290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,5000	R$ 9,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6725
					VALOR:	R$ 22,60

2.2.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
					TOTAL Material:	R$ 8,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2300
					VALOR:	R$ 30,92

2.2.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 12,9000	R$ 14,1900
					TOTAL Material:	R$ 14,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 16,5500	R$ 11,5850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,5000	R$ 14,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9350
					VALOR:	R$ 40,13

2.2.6. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480

CONSERCE 5904 FIS Serra Central

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.2.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 3,41	R$ 4,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 19,26	R$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,43	R$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66
					VALOR:	R$ 5,92

2.2.8. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,90	R$ 6,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 19,26	R$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,43	R$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,17
					VALOR:	R$ 8,29

2.2.9. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 13,36	R$ 16,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 16,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 19,26	R$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 23,43	R$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,86
					VALOR:	R$ 21,50

2.2.10. COM-73405738 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.359,92	R$ 1.359,92
					TOTAL Material:	R$ 1.359,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 625,03	R$ 625,03
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 387,12	R$ 774,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1.399,27
					VALOR:	R$ 2.759,19

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_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,17	R$ 47,17

CONSERCE 5905 Fls: Setor Central

00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 242,47	R$ 242,47
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,80	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 318,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	R$ 19,26	R$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33790000	R$ 23,43	R$ 31,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 674,13	R$ 13,07
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	SINAPI	M	26,40000000	R$ 24,96	R$ 658,94
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R$ 54,64	R$ 106,54
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,73	R$ 93,73
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	R$ 15,11	R$ 95,19
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,30000000	R$ 15,85	R$ 20,60
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,95	R$ 132,95
					TOTAL Serviço:	R$ 1.121,02
					VALOR:	R$ 1.473,66

2.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.1.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.3.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 44,5700	R$ 0,0357
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 38,7100	R$ 0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 2,9500	R$ 4,7200
					TOTAL Material:	R$ 4,7673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,5500	R$ 6,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,0600	R$ 8,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6440
					VALOR:	R$ 19,41

2.3.1.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 44,5700	R$ 0,0490
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 38,7100	R$ 0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,6200	R$ 9,9300
					TOTAL Material:	R$ 9,9984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,0600	R$ 9,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,4745
					VALOR:	R$ 26,47

2.3.1.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE 5906 FLS Central

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 44,5700	R$ 0,0758
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R$ 38,7100	R$ 0,0271
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 11,0400	R$ 15,4560
					TOTAL Material:	R$ 15,5589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,0600	R$ 12,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9660
					VALOR:	R$ 37,52

2.3.1.6. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.3.1.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2800	R$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,9000	R$ 35,9000
					TOTAL Material:	R$ 36,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 16,5500	R$ 8,9370
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 20,0600	R$ 10,8324
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,7694
					VALOR:	R$ 56,01

2.3.1.8. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2800	R$ 0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,0300	R$ 86,0300
					TOTAL Material:	R$ 86,6628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,5500	R$ 14,0675
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,0600	R$ 17,0510
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,1185
					VALOR:	R$ 117,78

2.3.1.9. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R$ 12,92	R$ 0,25
00012774	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,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 122,13	R$ 122,13
					TOTAL Material:	R$ 122,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 18,36	R$ 9,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 22,46	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,46
					VALOR:	R$ 143,84

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	R$ 17,60	R$ 4,57

CONSERCE 5907 Fls. Sertão Central

00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 136,77	R$ 136,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	R$ 1,62	R$ 0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 61,09	R$ 3,29
					TOTAL Material:	R$ 145,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 18,36	R$ 27,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 22,46	R$ 33,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,07
					VALOR:	R$ 205,25

2.3.2.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R$ 44,5700	R$ 0,3298
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R$ 38,7100	R$ 0,4374
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 17,8500	R$ 19,6350
					TOTAL Material:	R$ 20,4022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,5500	R$ 9,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,0600	R$ 12,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9660
					VALOR:	R$ 42,37

2.3.2.2. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,5000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 118,5600	R$ 94,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5600	R$ 9,7968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 369,7800	R$ 17,8604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 389,6200	R$ 9,8184
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R$ 65,3300	R$ 10,9754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 21,9600	R$ 21,0816
					TOTAL Serviço:	R$ 164,3806
					VALOR:	R$ 167,66

2.3.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.3.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,59280000	R$ 74,04	R$ 43,89
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28120000	R$ 192,00	R$ 53,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 97,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 874,36	R$ 900,59
					TOTAL Material:	R$ 900,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
5908
Fls.
Serviço Central

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32540000	R$ 15,59	R$ 20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65070000	R$ 18,10	R$ 47,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04720000	R$ 659,90	R$ 31,14
					TOTAL Serviço:	R$ 31,14
					VALOR:	R$ 1.098,24

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07200000	R$ 74,04	R$ 5,33
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03400000	R$ 192,00	R$ 6,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	SINAPI	UN	0,50000000	R$ 105,33	R$ 52,66
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 800,34	R$ 824,35
					TOTAL Material:	R$ 877,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R$ 15,59	R$ 2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	R$ 18,10	R$ 5,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,32
					VALOR:	R$ 897,18

2.3.3.5. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R$ 23,17	R$ 125,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R$ 18,10	R$ 26,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 152,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,13000000	R$ 398,74	R$ 450,57
					TOTAL Serviço:	R$ 450,57
					VALOR:	R$ 603,38

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

2.3.3.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

CONSERCE
Fls. 5909
Setor Central

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

2.3.3.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 42,9300	R$ 6,4395
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R$ 12,5600	R$ 94,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 389,6200	R$ 58,4430
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R$ 94,6700	R$ 30,5311
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 133,1000	R$ 19,9650
					TOTAL Serviço:	R$ 209,5786
					VALOR:	R$ 209,58

2.3.3.9. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 75,2000	R$ 90,2400
					TOTAL Material:	R$ 90,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,3750
					VALOR:	R$ 128,62

2.3.3.10. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

2.3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.3.4.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,10	R$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,41
					VALOR:	R$ 43,41

2.3.4.3. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

CONSERCE
Fls. 5910
Serrão Central

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

2.3.4.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

2.3.4.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,1400	R$ 0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,5400	R$ 0,1080
					TOTAL Material:	R$ 0,5070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 20,5000	R$ 6,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,3500	R$ 2,3025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0675
					VALOR:	R$ 9,57

2.3.4.7. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 20,97	R$ 31,45
					TOTAL Material:	R$ 31,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R$ 18,91	R$ 1,60
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R$ 23,17	R$ 9,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,37
					VALOR:	R$ 42,82

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 20,99	R$ 0,35

CONSERCE 5911 Fls Sertão Central

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,29	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,80	R$ 6,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,83	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 453,74	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,11	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,24
					VALOR:	R$ 53,71

2.4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

2.4.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 435,2600	R$ 130,5780
					TOTAL Serviço:	R$ 130,5780
					VALOR:	R$ 603,50

2.4.2.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,49	R$ 0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 1,30	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 97,64	R$ 44,35
					TOTAL Material:	R$ 44,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 23,17	R$ 38,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 18,10	R$ 117,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 155,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 442,81	R$ 356,46
					TOTAL Serviço:	R$ 356,46
					VALOR:	R$ 557,16

2.4.3.1. COM-69299325 PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

CONSERCE
Fls. 5912
Senado Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,89	R$ 37,57
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 43,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,55	R$ 14,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,50	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,50
					VALOR:	R$ 74,86

2.4.3.2. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 8,1700	R$ 6,0458
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,1400	R$ 45,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 12,4500	R$ 16,1850
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 13,6200	R$ 0,4086
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,6800	R$ 4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 9,8800	R$ 6,4220
					TOTAL Material:	R$ 78,7410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,5000	R$ 7,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 15,3500	R$ 5,3725
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5475

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 389,6200	R$ 15,5848
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 225,3000	R$ 9,0120
					TOTAL Serviço:	R$ 24,5968
					VALOR:	R$ 115,89

2.4.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

2.4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 22,0400	R$ 15,7366
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,7366

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 9,3900	R$ 563,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,9200	R$ 11,9040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 66,6200	R$ 41,5376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 75,2000	R$ 66,0256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5500	R$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 12,4500	R$ 7,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 13,6200	R$ 27,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,8800	R$ 49,4000
					TOTAL Material:	R$ 947,1572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 16,5500	R$ 203,5650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,5000	R$ 98,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 20,5000	R$ 153,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5000	R$ 41,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15,3500	R$ 184,2000

CONSERCE
Fls. 5913
Gerência Central

TOTAL Mão de Obra:	R$ 680,9150
VALOR:	R$ 1.643,81

2.4.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 66,6200	R$ 0,4064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5500	R$ 1,3365
					TOTAL Material:	R$ 1,7429

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,3500	R$ 2,3025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3525
					VALOR:	R$ 6,10

2.4.5.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 846,4200	R$ 16,9284
					TOTAL Serviço:	R$ 16,9284
					VALOR:	R$ 38,44

2.4.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,5000	R$ 14,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 15,3500	R$ 11,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,8120
					VALOR:	R$ 88,98

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,17	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,10	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

2.4.6.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

CONSERCE
Fls. 5914
Serviço Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

2.4.6.3. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,1800	R$ 1,2390
					TOTAL Material:	R$ 1,2390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5000	R$ 3,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,3500	R$ 4,6050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6800
					VALOR:	R$ 8,92

2.4.6.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

2.4.6.5. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 1,6200	R$ 0,4212
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,4212

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 104,2000	R$ 31,2600
					TOTAL Material:	R$ 31,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 15,3500	R$ 53,7250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 84,4750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 369,7800	R$ 388,2690
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 133,1000	R$ 139,7550
					TOTAL Serviço:	R$ 528,0240
					VALOR:	R$ 644,18

2.4.6.6. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 66,6200	R$ 1,6189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R$ 0,5500	R$ 4,0205
					TOTAL Material:	R$ 5,6394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 15,3500	R$ 17,6525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1525
					VALOR:	R$ 43,79

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)

CONSERVE
5945
Fls.
São Cristóvão Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100
					VALOR:	R$ 84,68

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

2.4.7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,70	R$ 1,28
					TOTAL Material:	R$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 24,41	R$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 18,10	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,02
					VALOR:	R$ 3,30

2.4.7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 18,76	R$ 4,28
					TOTAL Material:	R$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,41	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 18,10	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,96
					VALOR:	R$ 9,24

2.4.8.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 241,3300	R$ 241,3300
					TOTAL Material:	R$ 241,3300
					VALOR:	R$ 241,33

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 392,49	R$ 817,67
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,26	R$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 27,83	R$ 34,69
					TOTAL Material:	R$ 858,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 23,17	R$ 39,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 18,10	R$ 15,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,98
					VALOR:	R$ 913,68

2.4.8.3. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 375,2600	R$ 375,2600
					TOTAL Material:	R$ 375,2600
					VALOR:	R$ 375,26

2.4.9.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,6600	R$ 19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 17,8900	R$ 23,7937
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 15,3400	R$ 1,8408
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,3300	R$ 4,6550
					TOTAL Material:	R$ 50,0995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,5500	R$ 16,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,0500
					VALOR:	R$ 87,15

2.4.9.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

2.4.10.1. INS-65556638 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

2.4.10.2. INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

2.4.11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 73,7500	R$ 0,2950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 1,0900	R$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5500	R$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,3700	R$ 2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8400	R$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,0800	R$ 6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,6800	R$ 11,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 10,7000	R$ 3,5310
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,8600	R$ 5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,5600	R$ 3,2800
					TOTAL Material:	R$ 42,5160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500

CONSERCE 5917 Fls. Setor Central

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 190,72

2.4.11.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 73,7500	R$ 0,2581
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 1,0900	R$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5500	R$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5800	R$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,7400	R$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9200	R$ 4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,5300	R$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9200	R$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2900	R$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,9500	R$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,6200	R$ 33,1000
					TOTAL Material:	R$ 63,3081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 211,51

2.4.12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 390,8000	R$ 390,8000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 206,7600	R$ 206,7600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,4800	R$ 17,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,2800	R$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,5700	R$ 28,5700
					TOTAL Material:	R$ 658,5668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,0600	R$ 40,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,2200
					VALOR:	R$ 731,79

2.4.12.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 17,4800	R$ 34,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,2800	R$ 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 216,9000	R$ 216,9000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 127,3200	R$ 127,3200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,3200	R$ 76,3200
					TOTAL Material:	R$ 470,6136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 16,5500	R$ 54,6150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 20,0600	R$ 66,1980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 120,8130
					VALOR:	R$ 591,43

2.4.12.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,2800	R$ 50,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,2800	R$ 0,0784
					TOTAL Material:	R$ 50,3584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,5500	R$ 8,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,0600	R$ 10,0300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3050
					VALOR:	R$ 69,66

2.5.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 24,2100	R$ 4,1157
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 86,3900	R$ 86,3900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 31,1900	R$ 5,3023
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 48,6100	R$ 72,9150
					TOTAL Material:	R$ 168,7230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 15,3500	R$ 46,0500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 169,0500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R$ 518,5500	R$ 6,4819
					TOTAL Serviço:	R$ 6,4819
					VALOR:	R$ 344,25

2.5.2. C3358 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 43,3500	R$ 39,0150
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 126,4100	R$ 12,6410
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 51,6560

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,4700	R$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,8200	R$ 3,2800
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 964,3000	R$ 964,3000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 17,1000	R$ 102,6000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 8,1100	R$ 32,4400
					TOTAL Material:	R$ 1.104,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,3500	R$ 15,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R$ 332,1200	R$ 11,9563
					TOTAL Serviço:	R$ 11,9563
					VALOR:	R$ 1.185,51

2.5.3. I0197 BARROTE DE 2"x2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,3300	R$ 5,3300
					TOTAL Material:	R$ 5,3300
					VALOR:	R$ 5,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,39	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,33	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,17	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,10	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

3.1.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

CONSERCE
Fls. 5919
Setor Central

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 20,99	R$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,29	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,80	R$ 6,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,83	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 453,74	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,11	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,24
					VALOR:	R$ 53,71

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	R$ 21,72	R$ 4,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R$ 28,37	R$ 5,81
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	SINAPI	CHI	0,05400000	R$ 52,40	R$ 2,82
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	SINAPI	CHP	0,04100000	R$ 133,66	R$ 5,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R$ 18,10	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 2,13	R$ 2,13
					TOTAL Serviço:	R$ 2,13
					VALOR:	R$ 21,12

3.3.1. C4692 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,70000000	R$ 9,3900	R$ 15,9630
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	10,90000000	R$ 8,7700	R$ 95,5930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,39000000	R$ 9,9200	R$ 3,8688
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05260000	R$ 73,7500	R$ 3,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,57130000	R$ 0,5500	R$ 17,3642
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 1,1400	R$ 0,2879
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 38,5100	R$ 9,7238
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 2,9400	R$ 0,7424

CONSERC
Fls. 5920
Setor Central

I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 174,0600	R$ 43,9502
					TOTAL Material:	R$ 191,3726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 16,5500	R$ 20,5220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 20,5000	R$ 25,4200
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 18,5000	R$ 4,6713
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49460000	R$ 15,3500	R$ 7,5921
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 26,5200	R$ 6,6963
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,0017
					VALOR:	R$ 260,37

3.3.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

3.3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 124,8200	R$ 0,9986
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9986

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 8,7700	R$ 9,2085
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 9,4069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 13,37

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

CONSERCE
Fls. 5921
Comissão Central

3.3.5. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R$ 19,82	R$ 3,96
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R$ 22,55	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R$ 18,10	R$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,57
					VALOR:	R$ 14,19

3.3.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 73,7500	R$ 15,4875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 1,0900	R$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,5500	R$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 223,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700
					VALOR:	R$ 539,17

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_PA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	R$ 145,19	R$ 0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	R$ 310,57	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R$ 8,51	R$ 0,51
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R$ 43,01	R$ 0,07
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 14,00	R$ 15,27
					TOTAL Material:	R$ 15,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R$ 14,73	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,76	R$ 0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	R$ 23,84	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 26,31	R$ 0,59
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 10,04	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,81
					VALOR:	R$ 18,08

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	R$ 145,19	R$ 0,55
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 310,57	R$ 1,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R$ 10,29	R$ 0,31
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 7,73	R$ 0,39
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 12,83	R$ 13,99

CONSEMA
5922
Fls.
Sertão Central

					TOTAL Material:	R$ 14,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R$ 14,73	R$ 0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 17,76	R$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 26,31	R$ 0,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 10,04	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 1,29
					VALOR:	R$ 18,37

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 145,19	R$ 0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R$ 310,57	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 10,29	R$ 5,31
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 8,51	R$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 8,64	R$ 0,01
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	R$ 7,73	R$ 0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 11,71	R$ 6,62
					TOTAL Material:	R$ 12,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	R$ 14,73	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,76	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 26,31	R$ 0,20
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 10,04	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 12,66

3.4.4. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

3.4.5. C4401 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 6,3400	R$ 6,3400
					TOTAL Material:	R$ 6,3400
					VALOR:	R$ 6,34

3.4.6. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 16,9700	R$ 0,1867
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593

CONSERCE 5923 Fls. Comissão Central

I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 25,0200	R$ 3,3026
					TOTAL Material:	R$ 3,9486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3020
					VALOR:	R$ 6,25

3.4.7. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R$ 39,3900	R$ 1,7332
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R$ 49,1500	R$ 10,2724
					TOTAL Material:	R$ 12,4649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 16,5500	R$ 1,1585
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5000	R$ 2,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8235
					VALOR:	R$ 16,29

3.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

3.5.2. COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

3.5.3. COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,17	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,10	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

3.6.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

3.6.4. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 12,5100	R$ 12,5100
					TOTAL Material:	R$ 12,5100
					VALOR:	R$ 12,51

3.6.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 75,2000	R$ 86,4800
					TOTAL Material:	R$ 86,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,3500	R$ 30,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,7000
					VALOR:	R$ 117,18

3.6.6. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,3900	R$ 11,2680
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 11,4664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 14,43

CONSERVO 5915 Fls. São Central

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,8800	R$ 47,1680
					TOTAL Material:	R$ 63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5000	R$ 12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,3500	R$ 9,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5100
					VALOR:	R$ 84,68

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
					TOTAL Material:	R$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,3500	R$ 3,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1700
					VALOR:	R$ 7,77

2.4.7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,70	R$ 1,28
					TOTAL Material:	R$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 24,41	R$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 18,10	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,02
					VALOR:	R$ 3,30

2.4.7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 18,76	R$ 4,28
					TOTAL Material:	R$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,41	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 18,10	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,96
					VALOR:	R$ 9,24

2.4.8.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 241,3300	R$ 241,3300
					TOTAL Material:	R$ 241,3300
					VALOR:	R$ 241,33

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 392,49	R$ 817,67
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,26	R$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 27,83	R$ 34,69
					TOTAL Material:	R$ 858,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 23,17	R$ 39,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 18,10	R$ 15,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,98
					VALOR:	R$ 913,68

2.4.8.3. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 375,2600	R$ 375,2600
					TOTAL Material:	R$ 375,2600
					VALOR:	R$ 375,26

2.4.9.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,6600	R$ 19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 17,8900	R$ 23,7937
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 15,3400	R$ 1,8408
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,3300	R$ 4,6550
					TOTAL Material:	R$ 50,0995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,5500	R$ 16,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,0500
					VALOR:	R$ 87,15

2.4.9.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

2.4.10.1. INS-65556638 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES(2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65556638	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 158,28	R$ 158,28
					TOTAL Material:	R$ 158,28
					VALOR:	R$ 143,15

2.4.10.2. INS-67855358 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67855358	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	R$ 201,33	R$ 201,33
					TOTAL Material:	R$ 201,33
					VALOR:	R$ 124,33

2.4.11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 73,7500	R$ 0,2950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 1,0900	R$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5500	R$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,3700	R$ 2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8400	R$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,0800	R$ 6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,6800	R$ 11,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 10,7000	R$ 3,5310
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,8600	R$ 5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,5600	R$ 3,2800
					TOTAL Material:	R$ 42,5160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500

CONSERCE 5917 FLS. Setor Central

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 190,72

2.4.11.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 73,7500	R$ 0,2581
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 1,0900	R$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5500	R$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5800	R$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,7400	R$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9200	R$ 4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,5300	R$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9200	R$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2900	R$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,9500	R$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,6200	R$ 33,1000
					TOTAL Material:	R$ 63,3081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,5500	R$ 49,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0600	R$ 60,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,3500	R$ 38,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,2050
					VALOR:	R$ 211,51

2.4.12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 390,8000	R$ 390,8000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 206,7600	R$ 206,7600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,4800	R$ 17,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,2800	R$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,5700	R$ 28,5700
					TOTAL Material:	R$ 658,5668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,0600	R$ 40,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,2200
					VALOR:	R$ 731,79

2.4.12.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 17,4800	R$ 34,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,2800	R$ 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 216,9000	R$ 216,9000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 127,3200	R$ 127,3200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,3200	R$ 76,3200
					TOTAL Material:	R$ 470,5136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 16,5500	R$ 54,6150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 20,0600	R$ 66,1980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 120,8130
					VALOR:	R$ 591,43

2.4.12.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,2800	R$ 50,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,2800	R$ 0,0784
					TOTAL Material:	R$ 50,3584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE 5918 Fls. Setor Central

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,5500	R$ 8,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,0600	R$ 10,0300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3050
					VALOR:	R$ 68,66

2.5.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 24,2100	R$ 4,1157
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 86,3900	R$ 86,3900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 31,1900	R$ 5,3023
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 48,6100	R$ 72,9150
					TOTAL Material:	R$ 168,7230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,5000	R$ 61,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 15,3500	R$ 46,0500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 169,0500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R$ 518,5500	R$ 6,4819
					TOTAL Serviço:	R$ 6,4819
					VALOR:	R$ 344,25

2.5.2. C3358 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 43,3500	R$ 39,0150
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 126,4100	R$ 12,6410
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 51,6560

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,4700	R$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,8200	R$ 3,2800
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 964,3000	R$ 964,3000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 17,1000	R$ 102,6000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 8,1100	R$ 32,4400
					TOTAL Material:	R$ 1.104,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5000	R$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,3500	R$ 15,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R$ 332,1200	R$ 11,9563
					TOTAL Serviço:	R$ 11,9563
					VALOR:	R$ 1.185,51

2.5.3. I0197 BARROTE DE 2"x2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,3300	R$ 5,3300
					TOTAL Material:	R$ 5,3300
					VALOR:	R$ 5,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 57,39	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 170,33	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,17	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 18,10	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,33

3.1.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

CONSERCE
Fls. 5919
Setor Central

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 20,99	R$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R$ 22,29	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 26,65	R$ 10,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 14,25	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 18,76	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 18,80	R$ 6,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R$ 22,83	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00460000	R$ 453,74	R$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R$ 2,11	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,24
					VALOR:	R$ 53,71

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,10	R$ 71,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,60
					VALOR:	R$ 71,60

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	R$ 21,72	R$ 4,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R$ 28,37	R$ 5,81
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	SINAPI	CHI	0,05400000	R$ 52,40	R$ 2,82
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	SINAPI	CHP	0,04100000	R$ 133,66	R$ 5,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R$ 18,10	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 2,13	R$ 2,13
					TOTAL Serviço:	R$ 2,13
					VALOR:	R$ 21,12

3.3.1. C4692 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,70000000	R$ 9,3900	R$ 15,9630
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	10,90000000	R$ 8,7700	R$ 95,5930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,39000000	R$ 9,9200	R$ 3,8688
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05260000	R$ 73,7500	R$ 3,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,57130000	R$ 0,5500	R$ 17,3642
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 1,1400	R$ 0,2879
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 38,5100	R$ 9,7238
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 2,9400	R$ 0,7424

CONSERC
Fls. 5920
Setor Central

I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 174,0600	R$ 43,9502
					TOTAL Material:	R$ 191,3726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 16,5500	R$ 20,5220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24000000	R$ 20,5000	R$ 25,4200
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 18,5000	R$ 4,6713
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5000	R$ 4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49460000	R$ 15,3500	R$ 7,5921
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	R$ 26,5200	R$ 6,6963
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,0017
					VALOR:	R$ 260,37

3.3.2. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 20,99	R$ 4,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,29	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 14,25	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 28,11	R$ 183,55
					TOTAL Material:	R$ 201,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 18,80	R$ 2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,83	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,53
					VALOR:	R$ 222,92

3.3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 124,8200	R$ 0,9986
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9986

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 8,7700	R$ 9,2085
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 9,4069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 13,37

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

CONSERCE
5921
Fls.
Visto

3.3.5. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R$ 19,82	R$ 3,96
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R$ 22,55	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R$ 18,10	R$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,57
					VALOR:	R$ 14,19

3.3.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 73,7500	R$ 15,4875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 1,0900	R$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,5500	R$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
					TOTAL Material:	R$ 223,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5000	R$ 174,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,3500	R$ 141,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 315,4700
					VALOR:	R$ 539,17

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_PA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	R$ 145,19	R$ 0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	R$ 310,57	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R$ 8,51	R$ 0,51
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R$ 43,01	R$ 0,07
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 14,00	R$ 15,27
					TOTAL Material:	R$ 15,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R$ 14,73	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,76	R$ 0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	R$ 23,84	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 26,31	R$ 0,59
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R$ 10,04	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,81
					VALOR:	R$ 18,08

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	R$ 145,19	R$ 0,55
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 310,57	R$ 1,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R$ 10,29	R$ 0,31
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 7,73	R$ 0,39
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 12,83	R$ 13,99

CONSEMACE
5922
Fls.
Serão Central

					TOTAL Material:	R$ 14,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R$ 14,73	R$ 0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 17,76	R$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 26,31	R$ 0,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 10,04	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 1,29
					VALOR:	R$ 18,37

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_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 145,19	R$ 0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R$ 310,57	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 10,29	R$ 5,31
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 8,51	R$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 8,64	R$ 0,01
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	R$ 7,73	R$ 0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 11,71	R$ 6,62
					TOTAL Material:	R$ 12,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	R$ 14,73	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 17,76	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 26,31	R$ 0,20
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,00790000	R$ 10,04	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 12,66

3.4.4. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 37,9400	R$ 43,6310
					TOTAL Material:	R$ 45,9456
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 16,5500	R$ 3,6410
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,5000	R$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1510
					VALOR:	R$ 54,10

3.4.5. C4401 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 6,3400	R$ 6,3400
					TOTAL Material:	R$ 6,3400
					VALOR:	R$ 6,34

3.4.6. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 16,9700	R$ 0,1867
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593

CONSERCE 5923 Fls. Setor Central

I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 25,0200	R$ 3,3026
					TOTAL Material:	R$ 3,9486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3020
					VALOR:	R$ 6,25

3.4.7. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R$ 39,3900	R$ 1,7332
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R$ 49,1500	R$ 10,2724
					TOTAL Material:	R$ 12,4649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 16,5500	R$ 1,1585
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5000	R$ 2,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8235
					VALOR:	R$ 16,29

3.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 66,6200	R$ 0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
					TOTAL Material:	R$ 21,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5000	R$ 20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,3500	R$ 17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6920
					VALOR:	R$ 59,02

3.5.2. COM-18408402 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	167,00000000	R$ 33,48	R$ 5.591,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	130,00000000	R$ 10,57	R$ 1.374,10
					TOTAL Material:	R$ 7.058,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 9.408,41

3.5.3. COMP-15360830 FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	164,00000000	R$ 33,48	R$ 5.490,72
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
					TOTAL Material:	R$ 6.355,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	47,00000000	R$ 15,35	R$ 721,45
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	77,00000000	R$ 21,15	R$ 1.628,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.350,00
					VALOR:	R$ 8.705,05

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

CONSERCE
5924
Fls.
Visto
Central

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 23,17	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 18,10	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,58

3.6.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,9200	R$ 0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,2500	R$ 21,8875
					TOTAL Material:	R$ 21,9867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,5500	R$ 0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,5000	R$ 0,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0720
					VALOR:	R$ 23,06

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,40	R$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,93	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 133,25	R$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 103,88	R$ 61,64
					TOTAL Material:	R$ 429,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 18,24	R$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,10	R$ 41,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,53
					VALOR:	R$ 500,21

3.6.4. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 12,5100	R$ 12,5100
					TOTAL Material:	R$ 12,5100
					VALOR:	R$ 12,51

3.6.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 75,2000	R$ 86,4800
					TOTAL Material:	R$ 86,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,3500	R$ 30,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,7000
					VALOR:	R$ 117,18

3.6.6. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,3900	R$ 11,2680
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,9200	R$ 0,1984
					TOTAL Material:	R$ 11,4664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,5500	R$ 1,3240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9640
					VALOR:	R$ 14,43

CONSERCE
Fls 5925

3.7.1. COMP-31531797 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 33,48	R$ 334,80
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,26	R$ 219,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,47	R$ 106,47
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 19,60	R$ 215,60
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
					TOTAL Material:	R$ 904,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 15,35	R$ 76,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 21,15	R$ 317,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,00
					VALOR:	R$ 1.298,44

3.7.2. COMP-63433117 PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,15 X 3,10 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	22,00000000	R$ 33,48	R$ 736,56
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	42,00000000	R$ 19,60	R$ 823,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 66,07	R$ 396,42
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20
					TOTAL Material:	R$ 2.764,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 15,35	R$ 230,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 21,15	R$ 846,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.076,25
					VALOR:	R$ 3.840,34

3.8.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 20,9000	R$ 21,5270
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,3400	R$ 1,3806
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 57,5300	R$ 2,3012
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 71,1000	R$ 2,8440
					TOTAL Material:	R$ 28,0528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,5500	R$ 19,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,0600	R$ 24,0720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9320
					VALOR:	R$ 71,98

3.8.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R$ 1,62	R$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 27,86	R$ 28,84
					TOTAL Material:	R$ 28,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 18,36	R$ 7,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 22,46	R$ 9,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,41
					VALOR:	R$ 45,28

3.8.3. C3441 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 279,8100	R$ 279,8100

CONSERCE
Fls 5926
Setor Central

					TOTAL Material:	R$ 279,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,3500	R$ 10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7450
					VALOR:	R$ 290,56

3.9.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,3900	R$ 5,9290
					TOTAL Material:	R$ 5,9290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 16,5500	R$ 7,4475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,5000	R$ 9,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6725
					VALOR:	R$ 22,60

3.9.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,7000	R$ 1,7000
					TOTAL Material:	R$ 1,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,5500	R$ 13,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2400
					VALOR:	R$ 14,94

3.9.3. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,3400	R$ 1,3668
					TOTAL Material:	R$ 1,3668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,5500	R$ 1,8205
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,5000	R$ 2,2550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0755
					VALOR:	R$ 5,44

3.9.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,4100	R$ 18,4100
					TOTAL Material:	R$ 18,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 16,5500	R$ 8,7715
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 20,5000	R$ 10,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,6365
					VALOR:	R$ 38,05

3.9.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,3100	R$ 8,3100
					TOTAL Material:	R$ 8,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 16,5500	R$ 4,7995
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 20,5000	R$ 5,9450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7445
					VALOR:	R$ 19,05

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 363,2200	R$ 363,2200
					TOTAL Material:	R$ 363,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 16,5500	R$ 24,8250

CONSERCE Fls. 5927 Setor Central

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,5750
					VALOR:	R$ 418,80

3.9.7. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,9700	R$ 31,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,4500	R$ 31,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,0000	R$ 26,0000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,8400	R$ 86,8400
					TOTAL Material:	R$ 176,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,5500	R$ 33,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5000	R$ 41,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,1000
					VALOR:	R$ 250,36

3.9.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,5500	R$ 4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5000	R$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1150
					VALOR:	R$ 20,50

3.9.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,5500	R$ 4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5000	R$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1150
					VALOR:	R$ 20,50

3.9.10. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,8400	R$ 50,8400
					TOTAL Material:	R$ 50,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 16,5500	R$ 14,8950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 20,5000	R$ 18,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,3450
					VALOR:	R$ 84,19

3.9.11. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 17,9800	R$ 53,9400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,9600	R$ 50,9600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5600	R$ 2,5600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,3800	R$ 68,3800
					TOTAL Material:	R$ 175,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 16,5500	R$ 57,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,6750
					VALOR:	R$ 264,52

3.9.12. I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERCE
Fls. 592
Setor Central

I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 623,2900	R$ 623,2900
					TOTAL Material:	R$ 623,2900
					VALOR:	R$ 623,29

3.10.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 633,3200	R$ 633,3200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
					TOTAL Material:	R$ 634,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,5500	R$ 6,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,0600	R$ 8,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6440
					VALOR:	R$ 649,38

3.10.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 16,1900	R$ 0,4857
					TOTAL Material:	R$ 0,4857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,5500	R$ 13,2400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5000	R$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9900
					VALOR:	R$ 44,48

3.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,3500	R$ 10,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7450
					VALOR:	R$ 10,75

ABRAV CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CONSORCE Fls. 5929 Comissão Central

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 21.052,11	100,00% R$ 21.052,11			100,00% **R$ 21.052,11**
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	R$ 14.655,06	100,00% R$ 14.655,06			100,00% **R$ 14.655,06**
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	R$ 6.397,05	100,00% R$ 6.397,05			100,00% **R$ 6.397,05**
2	PATIO GERAL DA CMR	R$ 112.538,40	21,96% R$ 38.152,52	38,47% R$ 37.486,22	39,57% R$ 36.899,66	100,00% **R$ 112.538,40**
2.1	CERCAS DIVISORIAS	R$ 38.152,52	100,00% R$ 38.152,52			100,00% **R$ 38.152,52**
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 15.197,38		20,00% R$ 3.039,48	80,00% R$ 12.157,90	100,00% **R$ 15.197,38**
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 36.692,34		40,00% R$ 14.676,94	60,00% R$ 22.015,40	100,00% **R$ 36.692,34**
2.4	GUARITA	R$ 19.769,80		100,00% R$ 19.769,80		100,00% **R$ 19.769,80**
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	R$ 2.726,36			100,00% R$ 2.726,36	100,00% **R$ 2.726,36**
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.396,65		56,72% R$ 98.902,34	43,28% R$ 75.494,31	100,00% **R$ 174.396,65**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.742,04		100,00% R$ 3.742,04		100,00% **R$ 3.742,04**
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 157,55		100,00% R$ 157,55		100,00% **R$ 157,55**
3.3	FUNDAÇÕES	R$ 12.037,28		100,00% R$ 12.037,28		100,00% **R$ 12.037,28**
3.4	ESTRUTURA	R$ 82.965,47		100,00% R$ 82.965,47		100,00% **R$ 82.965,47**
3.5	PAREDES E PAINEIS	R$ 19.627,32			100,00% R$ 19.627,32	100,00% **R$ 19.627,32**
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 33.425,78			100,00% R$ 33.425,78	100,00% **R$ 33.425,78**
3.7	ESQUADRIAS	R$ 5.138,78			100,00% R$ 5.138,78	100,00% **R$ 5.138,78**
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 4.085,82			100,00% R$ 4.085,82	100,00% **R$ 4.085,82**
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 9.604,12			100,00% R$ 9.604,12	100,00% **R$ 9.604,12**
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 693,86			100,00% R$ 693,86	100,00% **R$ 693,86**
3.11	LIMPEZA GERAL	R$ 2.918,63			100,00% R$ 2.918,63	100,00% **R$ 2.918,63**
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 79.830,27	19,22% R$ 15.343,38	44,28% R$ 35.348,84	36,50% R$ 29.138,05	100,00% **R$ 79.830,27**
		R$ 387.817,43	R$ 74.548,01 R$ 74.548,01	R$ 171.737,40 R$ 246.285,41	R$ 141.532,02 R$ 387.817,43	R$ 387.817,43

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 405814-D

CONSERCE
Fls. 5930
Sertão Central

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 — BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇAO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 25,92%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CONSERCE Fls. 5931 Sertão Central

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**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
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**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
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**7,91**	**3,12**
	A + B + C + D =	**83,85**	**47,76**

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 10581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

CONSORCE
Fls. 5932
Sertão Central

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 20.000 M² COM GALPÃO DE TRIAGEM - NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE - LOTE 6
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	CONSORCE - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CE

DATA : 31/07/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**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
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

CONSERCE
Fls. 5933
Sertão Central

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

ABraV®

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

Construtora Borges Carneiro Ltda.

CONSERCE
Fls. 5934
Sertão Central

PROPOSTA DE PREÇO

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/CONSERCE

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 – Parreao - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (85) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

Construtora Borges Carneiro Ltda.

020

CONSERCE
Fls. 5935
Sertão Central

FORTALEZA/CE, 31 DE JULHO DE 2023

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/CONSERCE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS CENTRAIS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS – CMRS DOS MUNICÍPIOS DE QUIXADÁ, QUIXERAMOBIM, IBARETAMA, IBICUITINGA, CHORÓ E BANABUIÚ.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-TP/CONSERCE**, PELO PREÇO GLOBAL DE R$ 2.220.966,56 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ DE **90 (NOVENTA) DIAS** A CONTAR DA ASSINATUR 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. GALBA CARVALHO CARNEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000002428491 E CPF Nº 302.102.833-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA 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;
- CARGO, 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 CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda
Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão – Fortaleza/CE
CNPJ: 01.590.549/0001-46

.
ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D

Construtora Borges Carneiro Ltda.

002

CONSERCE
Fls. 5936
Sertão Central

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**13.830,00**
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.500,00	7,57	11.355,00
1.2	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	0,33	2.475,00
2	**PATIO GERAL DA CMB**				**98.805,66**
2.1	**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**24.124,78**
2.1.1	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	46,13	18.452,00
2.1.2	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	88,32	794,88
2.1.3	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	487,79	4.877,90
2.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**16.267,45**
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,53	72,55	763,95
2.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,29	43,99	452,66
2.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,00	22,82	456,40
2.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	75,00	31,20	2.340,00
2.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	22,00	40,46	890,12
2.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	5,00	168,84	844,20
2.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	5,93	593,00
2.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	8,30	3.320,00
2.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	21,56	2.371,60
2.2.10	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H= 11M COM DUA LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.760,30	2.760,30
2.2.11	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	UN	1,00	1.475,22	1.475,22
2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**35.804,75**
2.3.1	**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**4.830,76**
2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,73	72,55	633,36
2.3.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,62	43,99	379,19
2.3.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	19,60	235,20
2.3.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	60,00	26,69	1.601,40
2.3.1.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,00	37,81	945,25
2.3.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	168,84	337,68
2.3.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	56,24	112,48
2.3.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	118,13	236,26
2.3.1.9	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	144,03	144,03
2.3.1.10	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	205,91	205,91
2.3.2	**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**2.253,04**
2.3.2.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,00	42,64	1.577,68
2.3.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	4,00	168,84	675,36
2.3.3	**FOSSA SUMIDOURO**				**12.677,00**
2.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,57	72,55	2.508,05
2.3.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,39	43,99	369,08
2.3.3.3	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	1.099,72	3.299,16
2.3.3.4	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	896,89	1.793,78
2.3.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,19	606,21	115,18
2.3.3.6	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	501,03	140,29

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

CONSERCE 003
Fls. 5937
Serv. Central

2.3.3.7	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,54	23,06	58,57
2.3.3.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,10	210,54	1.284,29
2.3.3.9	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	13,02	129,06	1.680,36
2.3.3.10	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	59,51	1.428,24
2.3.4	**CISTERNA**				**16.043,95**
2.3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,53	72,55	1.852,20
2.3.4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,73	43,99	603,98
2.3.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	45,68	223,08	10.190,29
2.3.4.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	42,13	23,06	971,52
2.3.4.5	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	501,03	1.478,04
2.3.4.6	PINTURA HIDRACOR	M2	12,57	9,69	121,80
2.3.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,23	42,96	826,12
2.4	**GUARITA**				**19.866,71**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.557,22**
2.4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	54,07	1.557,22
2.4.2	**FUNDAÇÕES**				**1.231,47**
2.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,87	72,55	135,67
2.4.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,01	608,22	614,30
2.4.2.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	559,88	481,50
2.4.3	**ESTRUTURA**				**1.387,93**
2.4.3.1	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	M	14,00	75,24	1.053,36
2.4.3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,88	116,17	334,57
2.4.4	**PAREDES**				**1.282,33**
2.4.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,16	59,51	1.199,72
2.4.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.652,19	82,61
2.4.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.816,99**
2.4.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	6,15	247,97
2.4.5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,32	38,85	1.566,43
2.4.5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,32	89,29	921,47
2.4.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,32	7,86	81,12
2.4.6	**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.683,72**
2.4.6.1	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	0,59	13,17
2.4.6.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,09	223,08	466,24
2.4.6.3	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	22,32	9,02	201,33
2.4.6.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	22,32	23,06	514,70
2.4.6.5	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,79	648,46	1.160,74
2.4.6.6	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,94	44,29	1.060,30
2.4.6.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	84,93	244,60
2.4.6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	7,86	22,64
2.4.7	**PINTURA**				**371,28**
2.4.7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,42	3,32	97,67
2.4.7.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,42	9,30	273,61
2.4.8	**ESQUADRIAS**				**1.947,13**
2.4.8.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	241,18	265,30
2.4.8.2	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	913,89	658,00
2.4.8.3	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	375,03	1.023,83
2.4.9	**COBERTA**				**2.461,12**
2.4.9.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,36	87,59	1.520,56
2.4.9.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	17,36	54,18	940,56
2.4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**921,39**
2.4.10.1	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	3,00	142,41	427,23
2.4.10.2	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	4,00	123,54	494,16
2.4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**812,14**

CONSERCEPA 004 Fls. 5934 Serviço Central

2.4.11.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	192,64	385,28
2.4.11.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	213,43	426,86
2.4.12	**LOUÇAS E METAIS**				**1.393,99**
2.4.12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	732,37	732,37
2.4.12.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	592,75	592,75
2.4.12.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,87	68,87
2.5	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**				**2.741,97**
2.5.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,20	346,42	2.494,22
2.5.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,20	1.185,44	237,09
2.5.3	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,33	10,66
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**				**174.813,93**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.766,52**
3.1.1	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	0,33	89,76
3.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	54,07	3.676,76
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**				**159,61**
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	72,55	148,73
3.2.2	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	21,33	10,88
3.3	**FUNDAÇÕES**				**12.091,90**
3.3.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	261,22	6.269,28
3.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,12	223,08	1.142,17
3.3.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,41	267,80
3.3.4	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	501,03	255,53
3.3.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,38	115,04
3.3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,44	543,29	4.042,08
3.4	**ESTRUTURA**				**83.064,27**
3.4.1	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	18,09	13.024,80
3.4.2	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	18,39	23.723,10
3.4.3	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	12,67	21.539,00
3.4.4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	304,59	54,18	16.502,69
3.4.5	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,33	254,91
3.4.6	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	6,28	2.227,52
3.4.7	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	16,33	5.792,25
3.5	**PAREDES E PAINÉIS**				**19.693,89**
3.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,65	59,51	1.526,43
3.5.2	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.434,73	9.434,73
3.5.3	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.732,73	8.732,73
3.6	**REVESTIMENTO DE PISO**				**33.471,09**
3.6.1	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	0,59	132,75
3.6.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	225,00	23,06	5.188,50
3.6.3	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	501,03	18.037,08
3.6.4	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	225,00	12,50	2.812,50
3.6.5	LASTRO DE BRITA	M3	6,75	117,52	793,26
3.6.6	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,46	6.507,00
3.7	**ESQUADRIAS**				**5.156,55**
3.7.1	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 1,50 x 3,00 M	UN	1,00	1.303,11	1.303,11
3.7.2	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 4,15 x 3,10 M	UN	1,00	3.853,44	3.853,44
3.8	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS**				**4.111,88**
3.8.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	72,55	2.684,35
3.8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,00	45,48	1.137,00
3.8.3	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	290,53	290,53
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.650,05**
3.9.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,82	1.369,20
3.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	15,12	453,60
3.9.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,50	1.650,00

CONSERCE 005 Fls. 5939 Sertão Central

3.9.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,30	76,60
3.9.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,20	172,80
3.9.6	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	419,31	3.773,79
3.9.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,22	251,22
3.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,63	20,63
3.9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,63	20,63
3.9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	84,60	84,60
3.9.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	265,58	531,16
3.9.12	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	622,91	1.245,82
3.10	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**694,25**
3.10.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	649,19	649,19
3.10.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	45,06	45,06
3.11	**LIMPEZA GERAL**				**2.953,92**
3.11.1	LIMPEZA GERAL	M2	271,50	10,88	2.953,92
				VALOR BDI TOTAL:	**74.506,93**
				VALOR ORÇAMENTO:	**287.449,59**
				VALOR TOTAL:	**361.956,52**

LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**10.991,25**
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.125,00	7,57	8.516,25
1.2	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	0,33	2.475,00
2	**PATIO GERAL DA CMB**				**99.219,67**
2.1	**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**21.818,28**
2.1.1	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	46,13	16.145,50
2.1.2	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	88,32	794,88
2.1.3	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	487,79	4.877,90
2.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**18.096,10**
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,33	72,55	894,54
2.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,05	43,99	530,08
2.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	22,82	342,30
2.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	110,00	31,20	3.432,00
2.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	12,00	40,46	485,52
2.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	6,00	168,84	1.013,04
2.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	5,93	889,50
2.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	8,30	4.980,00
2.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	21,56	1.293,60
2.2.10	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H= 11M COM DUA LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.760,30	2.760,30
2.2.11	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	UN	1,00	1.475,22	1.475,22
2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**36.696,61**
2.3.1	**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**4.741,90**
2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,74	72,55	561,54
2.3.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,62	43,99	335,20
2.3.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,00	19,60	117,60
2.3.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,00	26,69	800,70
2.3.1.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	37,81	1.890,50
2.3.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	168,84	337,68
2.3.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	56,24	112,48
2.3.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	118,13	236,26
2.3.1.9	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	144,03	144,03
2.3.1.10	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	205,91	205,91
2.3.2	**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**3.233,76**
2.3.2.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	42,64	2.558,40

CONSERCE 006
Fls. 5940
Sertão Central

2.3.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	4,00	168,84	675,36
2.3.3	**FOSSA SUMIDOURO**				**12.677,00**
2.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,57	72,55	2.508,05
2.3.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,39	43,99	369,08
2.3.3.3	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	1.099,72	3.299,16
2.3.3.4	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	896,89	1.793,78
2.3.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,19	606,21	115,18
2.3.3.6	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	501,03	140,29
2.3.3.7	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,54	23,06	58,57
2.3.3.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,10	210,54	1.284,29
2.3.3.9	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	13,02	129,06	1.680,36
2.3.3.10	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	59,51	1.428,24
2.3.4	**CISTERNA**				**16.043,95**
2.3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,53	72,55	1.852,20
2.3.4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,73	43,99	603,98
2.3.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	45,68	223,08	10.190,29
2.3.4.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	42,13	23,06	971,52
2.3.4.5	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	501,03	1.478,04
2.3.4.6	PINTURA HIDRACOR	M2	12,57	9,69	121,80
2.3.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,23	42,96	826,12
2.4	**GUARITA**				**19.866,71**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.557,22**
2.4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	54,07	1.557,22
2.4.2	**FUNDAÇÕES**				**1.231,47**
2.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,87	72,55	135,67
2.4.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,01	608,22	614,30
2.4.2.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	559,88	481,50
2.4.3	**ESTRUTURA**				**1.387,93**
2.4.3.1	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	M	14,00	75,24	1.053,36
2.4.3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,88	116,17	334,57
2.4.4	**PAREDES**				**1.282,33**
2.4.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,16	59,51	1.199,72
2.4.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.652,19	82,61
2.4.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.816,99**
2.4.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	6,15	247,97
2.4.5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,32	38,85	1.566,43
2.4.5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,32	89,29	921,47
2.4.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,32	7,86	81,12
2.4.6	**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.683,72**
2.4.6.1	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	0,59	13,17
2.4.6.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,09	223,08	466,24
2.4.6.3	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	22,32	9,02	201,33
2.4.6.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	22,32	23,06	514,70
2.4.6.5	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,79	648,46	1.160,74
2.4.6.6	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,94	44,29	1.060,30
2.4.6.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	84,93	244,60
2.4.6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	7,86	22,64
2.4.7	**PINTURA**				**371,28**
2.4.7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,42	3,32	97,67
2.4.7.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,42	9,30	273,61
2.4.8	**ESQUADRIAS**				**1.947,13**
2.4.8.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	241,18	265,30
2.4.8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E	M2	0,72	913,89	658,00

CONSERCE
Fls. 5941
Serão Central
007

	FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
2.4.8.3	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	375,03	1.023,83
2.4.9	**COBERTA**				**2.461,12**
2.4.9.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,36	87,59	1.520,56
2.4.9.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	17,36	54,18	940,56
2.4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**921,39**
2.4.10.1	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	3,00	142,41	427,23
2.4.10.2	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	4,00	123,54	494,16
2.4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**812,14**
2.4.11.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	192,64	385,28
2.4.11.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	213,43	426,86
2.4.12	**LOUÇAS E METAIS**				**1.393,99**
2.4.12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	732,37	732,37
2.4.12.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	592,75	592,75
2.4.12.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,87	68,87
2.5	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**				**2.741,97**
2.5.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,20	346,42	2.494,22
2.5.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,20	1.185,44	237,09
2.5.3	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,33	10,66
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**				**174.813,93**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.766,52**
3.1.1	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	0,33	89,76
3.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	54,07	3.676,76
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**				**159,61**
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	72,55	148,73
3.2.2	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	21,33	10,88
3.3	**FUNDAÇÕES**				**12.091,90**
3.3.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	261,22	6.269,28
3.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,12	223,08	1.142,17
3.3.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,41	267,80
3.3.4	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	501,03	255,53
3.3.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,38	115,04
3.3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,44	543,29	4.042,08
3.4	**ESTRUTURA**				**83.064,27**
3.4.1	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	18,09	13.024,80
3.4.2	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	18,39	23.723,10
3.4.3	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	12,67	21.539,00
3.4.4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	304,59	54,18	16.502,69
3.4.5	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,33	254,91
3.4.6	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	6,28	2.227,52
3.4.7	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	16,33	5.792,25
3.5	**PAREDES E PAINÉIS**				**19.693,89**
3.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,65	59,51	1.526,43
3.5.2	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.434,73	9.434,73
3.5.3	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.732,73	8.732,73
3.6	**REVESTIMENTO DE PISO**				**33.471,09**
3.6.1	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	0,59	132,75
3.6.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	225,00	23,06	5.188,50
3.6.3	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	501,03	18.037,08

CONSERCE Fls. 5942 Sertão Central 008

3.6.4	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	225,00	12,50	2.812,50
3.6.5	LASTRO DE BRITA	M3	6,75	117,52	793,26
3.6.6	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,46	6.507,00
3.7	**ESQUADRIAS**				**5.156,55**
3.7.1	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 1,50 x 3,00 M	UN	1,00	1.303,11	1.303,11
3.7.2	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 4,15 x 3,10 M	UN	1,00	3.853,44	3.853,44
3.8	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS**				**4.111,88**
3.8.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	72,55	2.684,35
3.8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,00	45,48	1.137,00
3.8.3	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	290,53	290,53
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.650,05**
3.9.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,82	1.369,20
3.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	15,12	453,60
3.9.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,50	1.650,00
3.9.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,30	76,60
3.9.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,20	172,80
3.9.6	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	419,31	3.773,79
3.9.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,22	251,22
3.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,63	20,63
3.9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,63	20,63
3.9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	84,60	84,60
3.9.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	265,58	531,16
3.9.12	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	622,91	1.245,82
3.10	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**694,25**
3.10.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	649,19	649,19
3.10.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	45,06	45,06
3.11	**LIMPEZA GERAL**				**2.953,92**
3.11.1	LIMPEZA GERAL	M2	271,50	10,88	2.953,92
				VALOR BDI TOTAL:	**73.878,44**
				VALOR ORÇAMENTO:	**285.024,85**
				VALOR TOTAL:	**358.903,29**

LOTE 03

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 13.830,00**
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.500,00	R$ 7,57	'R$ '11.355,00
1.2	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	R$ 0,33	'R$ '2.475,00
2	**PATIO GERAL DA CMB**				**R$ 105.599,17**
2.1	**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**R$ 27.049,52**
2.1.1	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	R$ 46,13	'R$ '20.758,50
2.1.2	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	R$ 88,32	'R$ '1.413,12
2.1.3	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	R$ 487,79	'R$ '4.877,90
2.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 19.127,49**
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,87	R$ 72,55	'R$ '933,72
2.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,58	R$ 43,99	'R$ '553,39
2.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,00	R$ 22,82	'R$ '136,92
2.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	130,00	R$ 31,20	'R$ '4.056,00
2.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	7,00	R$ 40,46	'R$ '283,22
2.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	8,00	R$ 168,84	'R$ '1.350,72
2.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R$ 5,93	'R$ '474,40
2.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	R$ 8,30	'R$ '5.810,00
2.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R$ 21,56	'R$ '1.293,60
2.2.10	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H= 11M COM DUA LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	R$ 2.760,30	'R$ '2.760,30
2.2.11	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	UN	1,00	R$ 1.475,22	'R$ '1.475,22
2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 36.813,48**
2.3.1	**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**R$ 6.475,65**

CONSERCE 0009 Fls. 5943 Sertão Central

2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,42	R$ 72,55	R$ 901,07
2.3.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,27	R$ 43,99	'R$ '539,76
2.3.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	R$ 19,60	'R$ '235,20
2.3.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	90,00	R$ 26,69	'R$ '2.402,10
2.3.1.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	R$ 37,81	'R$ '1.361,16
2.3.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	R$ 168,84	'R$ '337,68
2.3.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R$ 56,24	'R$ '112,48
2.3.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	R$ 118,13	'R$ '236,26
2.3.1.9	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R$ 144,03	'R$ '144,03
2.3.1.10	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	R$ 205,91	'R$ '205,91
2.3.2	**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**R$ 1.616,88**
2.3.2.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R$ 42,64	'R$ '1.279,20
2.3.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	R$ 168,84	'R$ '337,68
2.3.3	**FOSSA SUMIDOURO**				**R$ 12.677,00**
2.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,57	R$ 72,55	'R$ '2.508,05
2.3.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,39	R$ 43,99	'R$ '369,08
2.3.3.3	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	R$ 1.099,72	'R$ '3.299,16
2.3.3.4	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	R$ 896,89	'R$ '1.793,78
2.3.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,19	R$ 606,21	'R$ '115,18
2.3.3.6	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	R$ 501,03	'R$ '140,29
2.3.3.7	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,54	R$ 23,06	'R$ '58,57
2.3.3.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,10	R$ 210,54	'R$ '1.284,29
2.3.3.9	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	13,02	R$ 129,06	'R$ '1.680,36
2.3.3.10	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	R$ 59,51	'R$ '1.428,24
2.3.4	**CISTERNA**				**R$ 16.043,95**
2.3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,53	R$ 72,55	'R$ '1.852,20
2.3.4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,73	R$ 43,99	'R$ '603,98
2.3.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	45,68	R$ 223,08	'R$ '10.190,29
2.3.4.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	42,13	R$ 23,06	'R$ '971,52
2.3.4.5	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	R$ 501,03	'R$ '1.478,04
2.3.4.6	PINTURA HIDRACOR	M2	12,57	R$ 9,69	'R$ '121,80
2.3.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,23	R$ 42,96	'R$ '826,12
2.4	**GUARITA**				**R$ 19.866,71**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 1.557,22**
2.4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	R$ 54,07	'R$ '1.557,22
2.4.2	**FUNDAÇÕES**				**R$ 1.231,47**
2.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,87	R$ 72,55	'R$ '135,67
2.4.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,01	R$ 608,22	'R$ '614,30
2.4.2.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	R$ 559,88	'R$ '481,50
2.4.3	**ESTRUTURA**				**R$ 1.387,93**
2.4.3.1	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	M	14,00	R$ 75,24	'R$ '1.053,36
2.4.3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,88	R$ 116,17	'R$ '334,57
2.4.4	**PAREDES**				**R$ 1.282,33**
2.4.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,16	R$ 59,51	'R$ '1.199,72
2.4.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	R$ 1.652,19	'R$ '82,61
2.4.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**R$ 2.816,99**
2.4.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	R$ 6,15	'R$ '247,97
2.4.5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,32	R$ 38,85	'R$ '1.566,43
2.4.5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,32	R$ 89,29	'R$ '921,47
2.4.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,32	R$ 7,86	'R$ '81,12
2.4.6	**REVESTIMENTO DE PISO**				**R$ 3.683,72**
2.4.6.1	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	R$ 0,59	'R$ '13,17
2.4.6.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,09	R$ 223,08	'R$ '466,24
2.4.6.3	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	22,32	R$ 9,02	'R$ '201,33

CONSERCE Fls. 5944 Sertão Central

2.4.6.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	22,32	R$ 23,06	R$ 514,70
2.4.6.5	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,79	R$ 648,46	'R$ '1.160,74
2.4.6.6	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,94	R$ 44,29	'R$ '1.060,30
2.4.6.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	R$ 84,93	'R$ '244,60
2.4.6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	R$ 7,86	'R$ '22,64
2.4.7	**PINTURA**				**R$ 371,28**
2.4.7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,42	R$ 3,32	'R$ '97,67
2.4.7.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,42	R$ 9,30	'R$ '273,61
2.4.8	**ESQUADRIAS**				**R$ 1.947,13**
2.4.8.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	R$ 241,18	'R$ '265,30
2.4.8.2	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	R$ 913,89	'R$ '658,00
2.4.8.3	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	R$ 375,03	'R$ '1.023,83
2.4.9	**COBERTA**				**R$ 2.461,12**
2.4.9.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,36	R$ 87,59	'R$ '1.520,56
2.4.9.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	17,36	R$ 54,18	'R$ '940,56
2.4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 921,39**
2.4.10.1	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	3,00	R$ 142,41	'R$ '427,23
2.4.10.2	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	4,00	R$ 123,54	'R$ '494,16
2.4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 812,14**
2.4.11.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R$ 192,64	'R$ '385,28
2.4.11.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R$ 213,43	'R$ '426,86
2.4.12	**LOUÇAS E METAIS**				**R$ 1.393,99**
2.4.12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R$ 732,37	'R$ '732,37
2.4.12.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 592,75	'R$ '592,75
2.4.12.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R$ 68,87	'R$ '68,87
2.5	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**				**R$ 2.741,97**
2.5.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,20	R$ 346,42	'R$ '2.494,22
2.5.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,20	R$ 1.185,44	'R$ '237,09
2.5.3	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	R$ 5,33	'R$ '10,66
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**				**R$ 174.813,93**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 3.766,52**
3.1.1	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	R$ 0,33	'R$ '89,76
3.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	R$ 54,07	'R$ '3.676,76
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 159,61**
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	R$ 72,55	'R$ '148,73
3.2.2	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	R$ 21,33	'R$ '10,88
3.3	**FUNDAÇÕES**				**R$ 12.091,90**
3.3.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	R$ 261,22	'R$ '6.269,28
3.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,12	R$ 223,08	'R$ '1.142,17
3.3.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	R$ 13,41	'R$ '267,80
3.3.4	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	R$ 501,03	'R$ '255,53
3.3.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	R$ 14,38	'R$ '115,04
3.3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,44	R$ 543,29	'R$ '4.042,08
3.4	**ESTRUTURA**				**R$ 83.064,27**
3.4.1	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	R$ 18,09	'R$ '13.024,80
3.4.2	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	R$ 18,39	'R$ '23.723,10
3.4.3	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	R$ 12,67	'R$ '21.539,00
3.4.4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	304,59	R$ 54,18	'R$ '16.502,69
3.4.5	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	KG	40,27	R$ 6,33	'R$ '254,91

CONSERCE Fls. 5945 Sertão Central 011

	(INSTALADO)				
3.4.6	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	R$ 6,28	'R$ '2.227,52
3.4.7	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	R$ 16,33	'R$ '5.792,25
3.5	**PAREDES E PAINÉIS**				**R$ 19.693,89**
3.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,65	R$ 59,51	'R$ '1.526,43
3.5.2	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	R$ 9.434,73	'R$ '9.434,73
3.5.3	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	R$ 8.732,73	'R$ '8.732,73
3.6	**REVESTIMENTO DE PISO**				**R$ 33.471,09**
3.6.1	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	R$ 0,59	'R$ '132,75
3.6.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	225,00	R$ 23,06	'R$ '5.188,50
3.6.3	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	R$ 501,03	'R$ '18.037,08
3.6.4	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	225,00	R$ 12,50	'R$ '2.812,50
3.6.5	LASTRO DE BRITA	M3	6,75	R$ 117,52	'R$ '793,26
3.6.6	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	R$ 14,46	'R$ '6.507,00
3.7	**ESQUADRIAS**				**R$ 5.156,55**
3.7.1	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 1,50 x 3,00 M	UN	1,00	R$ 1.303,11	'R$ '1.303,11
3.7.2	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 4,15 x 3,10 M	UN	1,00	R$ 3.853,44	'R$ '3.853,44
3.8	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS**				**R$ 4.111,88**
3.8.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	R$ 72,55	'R$ '2.684,35
3.8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,00	R$ 45,48	'R$ '1.137,00
3.8.3	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R$ 290,53	'R$ '290,53
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 9.650,05**
3.9.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	R$ 22,82	'R$ '1.369,20
3.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	R$ 15,12	'R$ '453,60
3.9.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	R$ 5,50	'R$ '1.650,00
3.9.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R$ 38,30	'R$ '76,60
3.9.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	R$ 19,20	'R$ '172,80
3.9.6	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	R$ 419,31	'R$ '3.773,79
3.9.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$ 251,22	'R$ '251,22
3.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R$ 20,63	'R$ '20,63
3.9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R$ 20,63	'R$ '20,63
3.9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R$ 84,60	'R$ '84,60
3.9.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	R$ 265,58	'R$ '531,16
3.9.12	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 622,91	'R$ '1.245,82
3.10	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**R$ 694,25**
3.10.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	R$ 649,19	'R$ '649,19
3.10.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R$ 45,06	'R$ '45,06
3.11	**LIMPEZA GERAL**				**R$ 2.953,92**
3.11.1	LIMPEZA GERAL	M2	271,50	R$ 10,88	'R$ '2.953,92
				VALOR BDI TOTAL:	**R$ 76.267,81**
				VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 294.243,10**
				VALOR TOTAL:	**R$ 370.510,91**

LOTE 04

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**13.830,00**
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.500,00	7,57	11.355,00
1.2	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	0,33	2.475,00
2	**PATIO GERAL DA CMB**				**99.219,67**
2.1	**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**21.818,28**
2.1.1	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	46,13	16.145,50
2.1.2	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	88,32	794,88
2.1.3	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	487,79	4.877,90
2.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**18.096,10**
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,33	72,55	894,54
2.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,05	43,99	530,08

CONSERCE Fls. 5946 Setor Cadastro

012

2.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	22,82	342,30
2.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	110,00	31,20	3.432,00
2.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	12,00	40,46	485,52
2.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	6,00	168,84	1.013,04
2.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	5,93	889,50
2.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	8,30	4.980,00
2.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	21,56	1.293,60
2.2.10	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H= 11M COM DUA LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.760,30	2.760,30
2.2.11	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	UN	1,00	1.475,22	1.475,22
2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**36.696,61**
2.3.1	**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**4.741,90**
2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,74	72,55	561,54
2.3.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,62	43,99	335,20
2.3.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,00	19,60	117,60
2.3.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,00	26,69	800,70
2.3.1.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	37,81	1.890,50
2.3.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	168,84	337,68
2.3.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	56,24	112,48
2.3.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	118,13	236,26
2.3.1.9	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	144,03	144,03
2.3.1.10	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	205,91	205,91
2.3.2	**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**3.233,76**
2.3.2.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	42,64	2.558,40
2.3.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	4,00	168,84	675,36
2.3.3	**FOSSA SUMIDOURO**				**12.677,00**
2.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,57	72,55	2.508,05
2.3.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,39	43,99	369,08
2.3.3.3	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	1.099,72	3.299,16
2.3.3.4	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	896,89	1.793,78
2.3.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,19	606,21	115,18
2.3.3.6	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	501,03	140,29
2.3.3.7	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,54	23,06	58,57
2.3.3.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,10	210,54	1.284,29
2.3.3.9	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	13,02	129,06	1.680,36
2.3.3.10	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	59,51	1.428,24
2.3.4	**CISTERNA**				**16.043,95**
2.3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,53	72,55	1.852,20
2.3.4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,73	43,99	603,98
2.3.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	45,68	223,08	10.190,29
2.3.4.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	42,13	23,06	971,52
2.3.4.5	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	501,03	1.478,04
2.3.4.6	PINTURA HIDRACOR	M2	12,57	9,69	121,80
2.3.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,23	42,96	826,12
2.4	**GUARITA**				**19.866,71**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.557,22**
2.4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	54,07	1.557,22
2.4.2	**FUNDAÇÕES**				**1.231,47**
2.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,87	72,55	135,67
2.4.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,01	608,22	614,30
2.4.2.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	559,88	481,50
2.4.3	**ESTRUTURA**				**1.387,93**
2.4.3.1	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	M	14,00	75,24	1.053,36
2.4.3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,88	116,17	334,57
2.4.4	**PAREDES**				**1.282,33**

CONSERCON 2013
Fls. 5947
Sertão Central

2.4.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,16	59,51	1.199,72
2.4.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.652,19	82,61
2.4.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.816,99**
2.4.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	6,15	247,97
2.4.5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,32	38,85	1.566,43
2.4.5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,32	89,29	921,47
2.4.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,32	7,86	81,12
2.4.6	**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.683,72**
2.4.6.1	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	0,59	13,17
2.4.6.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,09	223,08	466,24
2.4.6.3	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	22,32	9,02	201,33
2.4.6.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	22,32	23,06	514,70
2.4.6.5	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,79	648,46	1.160,74
2.4.6.6	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,94	44,29	1.060,30
2.4.6.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	84,93	244,60
2.4.6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	7,86	22,64
2.4.7	**PINTURA**				**371,28**
2.4.7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,42	3,32	97,67
2.4.7.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,42	9,30	273,61
2.4.8	**ESQUADRIAS**				**1.947,13**
2.4.8.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	241,18	265,30
2.4.8.2	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	913,89	658,00
2.4.8.3	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	375,03	1.023,83
2.4.9	**COBERTA**				**2.461,12**
2.4.9.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,36	87,59	1.520,56
2.4.9.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	17,36	54,18	940,56
2.4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**921,39**
2.4.10.1	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	3,00	142,41	427,23
2.4.10.2	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	4,00	123,54	494,16
2.4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**812,14**
2.4.11.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	192,64	385,28
2.4.11.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	213,43	426,86
2.4.12	**LOUÇAS E METAIS**				**1.393,99**
2.4.12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	732,37	732,37
2.4.12.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	592,75	592,75
2.4.12.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,87	68,87
2.5	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**				**2.741,97**
2.5.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,20	346,42	2.494,22
2.5.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,20	1.185,44	237,09
2.5.3	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,33	10,66
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**				**174.813,93**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.766,52**
3.1.1	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	0,33	89,76
3.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	54,07	3.676,76
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**				**159,61**
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	72,55	148,73
3.2.2	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	21,33	10,88
3.3	**FUNDAÇÕES**				**12.091,90**
3.3.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	261,22	6.269,28
3.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,12	223,08	1.142,17
3.3.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,41	267,80
3.3.4	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	501,03	255,53

CONSERCE Fls. 5944 Sertão Central

014

3.3.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,38	115,04
3.3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,44	543,29	4.042,08
3.4	**ESTRUTURA**				**83.064,27**
3.4.1	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	18,09	13.024,80
3.4.2	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	18,39	23.723,10
3.4.3	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	12,67	21.539,00
3.4.4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	304,59	54,18	16.502,69
3.4.5	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,33	254,91
3.4.6	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	6,28	2.227,52
3.4.7	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	16,33	5.792,25
3.5	**PAREDES E PAINÉIS**				**19.693,89**
3.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,65	59,51	1.526,43
3.5.2	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.434,73	9.434,73
3.5.3	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.732,73	8.732,73
3.6	**REVESTIMENTO DE PISO**				**33.471,09**
3.6.1	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	0,59	132,75
3.6.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	225,00	23,06	5.188,50
3.6.3	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	501,03	18.037,08
3.6.4	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	225,00	12,50	2.812,50
3.6.5	LASTRO DE BRITA	M3	6,75	117,52	793,26
3.6.6	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,46	6.507,00
3.7	**ESQUADRIAS**				**5.156,55**
3.7.1	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 1,50 x 3,00 M	UN	1,00	1.303,11	1.303,11
3.7.2	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 4,15 x 3,10 M	UN	1,00	3.853,44	3.853,44
3.8	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS**				**4.111,88**
3.8.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	72,55	2.684,35
3.8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,00	45,48	1.137,00
3.8.3	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	290,53	290,53
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.650,05**
3.9.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,82	1.369,20
3.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	15,12	453,60
3.9.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,50	1.650,00
3.9.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,30	76,60
3.9.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,20	172,80
3.9.6	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	419,31	3.773,79
3.9.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,22	251,22
3.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,63	20,63
3.9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,63	20,63
3.9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	84,60	84,60
3.9.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	265,58	531,16
3.9.12	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	622,91	1.245,82
3.10	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**694,25**
3.10.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	649,19	649,19
3.10.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	45,06	45,06
3.11	**LIMPEZA GERAL**				**2.953,92**
3.11.1	LIMPEZA GERAL	M2	271,50	10,88	2.953,92
				VALOR BDI TOTAL:	**74.614,25**
				VALOR ORÇAMENTO:	**287.863,60**
				VALOR TOTAL:	**362.477,85**

LOTE 05

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**26.673,46**
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2.893,00	7,57	21.900,01

CONSERCE 2015 Fls. 5949 Setor Central

1.2	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	0,33	4.773,45
2	**PATIO GERAL DA CMB**				**98.677,96**
2.1	**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**29.291,34**
2.1.1	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	46,13	23.618,56
2.1.2	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	88,32	794,88
2.1.3	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	487,79	4.877,90
2.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**12.839,01**
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,02	72,55	509,30
2.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,86	43,99	301,77
2.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00	22,82	410,76
2.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	31,20	1.123,20
2.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	24,00	40,46	971,04
2.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	3,00	168,84	506,52
2.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	5,93	533,70
2.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	8,30	1.660,00
2.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	21,56	2.587,20
2.2.10	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H= 11M COM DUA LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.760,30	2.760,30
2.2.11	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	UN	1,00	1.475,22	1.475,22
2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**33.938,93**
2.3.1	**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**2.746,58**
2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,78	72,55	274,24
2.3.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,74	43,99	164,52
2.3.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	19,60	235,20
2.3.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	24,00	26,69	640,56
2.3.1.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	6,00	37,81	226,86
2.3.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	3,00	168,84	506,52
2.3.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	56,24	112,48
2.3.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	118,13	236,26
2.3.1.9	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	144,03	144,03
2.3.1.10	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	205,91	205,91
2.3.2	**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**2.471,40**
2.3.2.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,00	42,64	2.302,56
2.3.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	168,84	168,84
2.3.3	**FOSSA SUMIDOURO**				**12.677,00**
2.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,57	72,55	2.508,05
2.3.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,39	43,99	369,08
2.3.3.3	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	1.099,72	3.299,16
2.3.3.4	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	896,89	1.793,78
2.3.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,19	606,21	115,18
2.3.3.6	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	501,03	140,29
2.3.3.7	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,54	23,06	58,57
2.3.3.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,10	210,54	1.284,29
2.3.3.9	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	13,02	129,06	1.680,36
2.3.3.10	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	59,51	1.428,24
2.3.4	**CISTERNA**				**16.043,95**
2.3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,53	72,55	1.852,20
2.3.4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,73	43,99	603,98
2.3.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	45,68	223,08	10.190,29
2.3.4.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	42,13	23,06	971,52
2.3.4.5	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	501,03	1.478,04

CONSERCE
Fls. 5950
Sertão Central
016

2.3.4.6	PINTURA HIDRACOR	M2	12,57	9,69	121,80
2.3.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,23	42,96	826,12
2.4	**GUARITA**				**19.866,71**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.557,22**
2.4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	54,07	1.557,22
2.4.2	**FUNDAÇÕES**				**1.231,47**
2.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,87	72,55	135,67
2.4.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,01	608,22	614,30
2.4.2.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	559,88	481,50
2.4.3	**ESTRUTURA**				**1.387,93**
2.4.3.1	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	M	14,00	75,24	1.053,36
2.4.3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,88	116,17	334,57
2.4.4	**PAREDES**				**1.282,33**
2.4.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,16	59,51	1.199,72
2.4.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.652,19	82,61
2.4.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.816,99**
2.4.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	6,15	247,97
2.4.5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,32	38,85	1.566,43
2.4.5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,32	89,29	921,47
2.4.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,32	7,86	81,12
2.4.6	**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.683,72**
2.4.6.1	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	0,59	13,17
2.4.6.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,09	223,08	466,24
2.4.6.3	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	22,32	9,02	201,33
2.4.6.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	22,32	23,06	514,70
2.4.6.5	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,79	648,46	1.160,74
2.4.6.6	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,94	44,29	1.060,30
2.4.6.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	84,93	244,60
2.4.6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	7,86	22,64
2.4.7	**PINTURA**				**371,28**
2.4.7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,42	3,32	97,67
2.4.7.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,42	9,30	273,61
2.4.8	**ESQUADRIAS**				**1.947,13**
2.4.8.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	241,18	265,30
2.4.8.2	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	913,89	658,00
2.4.8.3	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	375,03	1.023,83
2.4.9	**COBERTA**				**2.461,12**
2.4.9.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,36	87,59	1.520,56
2.4.9.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	17,36	54,18	940,56
2.4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**921,39**
2.4.10.1	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	3,00	142,41	427,23
2.4.10.2	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	4,00	123,54	494,16
2.4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**812,14**
2.4.11.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	192,64	385,28
2.4.11.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	213,43	426,86
2.4.12	**LOUÇAS E METAIS**				**1.393,99**
2.4.12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	732,37	732,37
2.4.12.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	592,75	592,75
2.4.12.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,87	68,87
2.5	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**				**2.741,97**
2.5.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,20	346,42	2.494,22
2.5.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,20	1.185,44	237,09
2.5.3	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,33	10,66
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**				**174.813,93**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.766,52**
3.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	M2	272,00	0,33	89,76

CONSERCE
Fls. 5951
Sertão Central
017

	ESTEIRAS.AF_05/2018				
3.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	54,07	3.676,76
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**				**159,61**
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	72,55	148,73
3.2.2	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	21,33	10,88
3.3	**FUNDAÇÕES**				**12.091,90**
3.3.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	261,22	6.269,28
3.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,12	223,08	1.142,17
3.3.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,41	267,80
3.3.4	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	501,03	255,53
3.3.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,38	115,04
3.3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,44	543,29	4.042,08
3.4	**ESTRUTURA**				**83.064,27**
3.4.1	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	18,09	13.024,80
3.4.2	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	18,39	23.723,10
3.4.3	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	12,67	21.539,00
3.4.4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	304,59	54,18	16.502,69
3.4.5	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,33	254,91
3.4.6	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	6,28	2.227,52
3.4.7	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	16,33	5.792,25
3.5	**PAREDES E PAINÉIS**				**19.693,89**
3.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,65	59,51	1.526,43
3.5.2	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.434,73	9.434,73
3.5.3	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.732,73	8.732,73
3.6	**REVESTIMENTO DE PISO**				**33.471,09**
3.6.1	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	0,59	132,75
3.6.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	225,00	23,06	5.188,50
3.6.3	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	501,03	18.037,08
3.6.4	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	225,00	12,50	2.812,50
3.6.5	LASTRO DE BRITA	M3	6,75	117,52	793,26
3.6.6	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,46	6.507,00
3.7	**ESQUADRIAS**				**5.156,55**
3.7.1	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 1,50 x 3,00 M	UN	1,00	1.303,11	1.303,11
3.7.2	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 4,15 x 3,10 M	UN	1,00	3.853,44	3.853,44
3.8	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS**				**4.111,88**
3.8.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	72,55	2.684,35
3.8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,00	45,48	1.137,00
3.8.3	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	290,53	290,53
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.650,05**
3.9.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,82	1.369,20
3.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	15,12	453,60
3.9.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,50	1.650,00
3.9.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,30	76,60
3.9.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,20	172,80
3.9.6	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	419,31	3.773,79
3.9.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,22	251,22
3.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,63	20,63
3.9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,63	20,63
3.9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	84,60	84,60
3.9.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	265,58	531,16
3.9.12	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	622,91	1.245,82
3.10	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**694,25**
3.10.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	649,19	649,19

CONSERCE
Fls. 5952
Sertão Central
018

3.10.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	45,06	45,06
3.11	**LIMPEZA GERAL**				**2.953,92**
3.11.1	LIMPEZA GERAL	M2	271,50	10,88	2.953,92
				VALOR BDI TOTAL:	**77.802,86**
				VALOR ORÇAMENTO:	**300.165,35**
				VALOR TOTAL:	**377.968,21**

LOTE 06

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**21.071,50**
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.938,50	7,57	14.674,45
1.2	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	0,33	6.397,05
2	**PATIO GERAL DA CMB**				**113.159,82**
2.1	**CERCAS E DIVISÓRIAS**				**38.425,08**
2.1.1	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	46,13	32.752,30
2.1.2	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	88,32	794,88
2.1.3	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	487,79	4.877,90
2.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**15.262,16**
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,08	72,55	731,30
2.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,87	43,99	434,18
2.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	24,00	22,82	547,68
2.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	70,00	31,20	2.184,00
2.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	18,00	40,46	728,28
2.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	5,00	168,84	844,20
2.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	5,93	711,60
2.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	8,30	2.905,00
2.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	21,56	1.940,40
2.2.10	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H= 11M COM DUA LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS	UN	1,00	2.760,30	2.760,30
2.2.11	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	UN	1,00	1.475,22	1.475,22
2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**36.863,90**
2.3.1	**TUBOS E CAIXAS HIDRÁULICAS**				**4.394,07**
2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,29	72,55	528,89
2.3.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,19	43,99	316,29
2.3.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	19,60	235,20
2.3.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	45,00	26,69	1.201,05
2.3.1.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	24,00	37,81	907,44
2.3.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	3,00	168,84	506,52
2.3.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	56,24	112,48
2.3.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	118,13	236,26
2.3.1.9	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	144,03	144,03
2.3.1.10	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	205,91	205,91
2.3.2	**TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO**				**3.748,88**
2.3.2.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	42,64	3.411,20
2.3.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	168,84	337,68
2.3.3	**FOSSA SUMIDOURO**				**12.677,00**
2.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,57	72,55	2.508,05
2.3.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,39	43,99	369,08
2.3.3.3	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	1.099,72	3.299,16
2.3.3.4	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	896,89	1.793,78
2.3.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	0,19	606,21	115,18

CONSERCE 5953 Sertão Central 019

	SOLO OU RADIERS. AF_08/2017				
2.3.3.6	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	501,03	140,29
2.3.3.7	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,54	23,06	58,57
2.3.3.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,10	210,54	1.284,29
2.3.3.9	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	13,02	129,06	1.680,36
2.3.3.10	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	59,51	1.428,24
2.3.4	**CISTERNA**				**16.043,95**
2.3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,53	72,55	1.852,20
2.3.4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,73	43,99	603,98
2.3.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	45,68	223,08	10.190,29
2.3.4.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	42,13	23,06	971,52
2.3.4.5	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	501,03	1.478,04
2.3.4.6	PINTURA HIDRACOR	M2	12,57	9,69	121,80
2.3.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,23	42,96	826,12
2.4	**GUARITA**				**19.866,71**
2.4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.557,22**
2.4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	54,07	1.557,22
2.4.2	**FUNDAÇÕES**				**1.231,47**
2.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,87	72,55	135,67
2.4.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,01	608,22	614,30
2.4.2.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	559,88	481,50
2.4.3	**ESTRUTURA**				**1.387,93**
2.4.3.1	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	M	14,00	75,24	1.053,36
2.4.3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,88	116,17	334,57
2.4.4	**PAREDES**				**1.282,33**
2.4.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,16	59,51	1.199,72
2.4.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.652,19	82,61
2.4.5	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.816,99**
2.4.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,32	6,15	247,97
2.4.5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,32	38,85	1.566,43
2.4.5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,32	89,29	921,47
2.4.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,32	7,86	81,12
2.4.6	**REVESTIMENTO DE PISO**				**3.683,72**
2.4.6.1	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	0,59	13,17
2.4.6.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,09	223,08	466,24
2.4.6.3	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	22,32	9,02	201,33
2.4.6.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	22,32	23,06	514,70
2.4.6.5	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,79	648,46	1.160,74
2.4.6.6	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,94	44,29	1.060,30
2.4.6.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	84,93	244,60
2.4.6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	7,86	22,64
2.4.7	**PINTURA**				**371,28**
2.4.7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,42	3,32	97,67
2.4.7.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,42	9,30	273,61
2.4.8	**ESQUADRIAS**				**1.947,13**
2.4.8.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	241,18	265,30
2.4.8.2	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	913,89	658,00
2.4.8.3	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,73	375,03	1.023,83
2.4.9	**COBERTA**				**2.461,12**
2.4.9.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,36	87,59	1.520,56
2.4.9.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	17,36	54,18	940,56
2.4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**921,39**
2.4.10.1	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	3,00	142,41	427,23
2.4.10.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO	UN	4,00	123,54	494,16

CONSERCE Fls. 5954 Sertão Central 020

	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				
2.4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**812,14**
2.4.11.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	192,64	385,28
2.4.11.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	213,43	426,86
2.4.12	**LOUÇAS E METAIS**				**1.393,99**
2.4.12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	732,37	732,37
2.4.12.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	592,75	592,75
2.4.12.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,87	68,87
2.5	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**				**2.741,97**
2.5.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,20	346,42	2.494,22
2.5.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,20	1.185,44	237,09
2.5.3	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	5,33	10,66
3	**GALPÃO DE TRIAGEM**				**174.813,93**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.766,52**
3.1.1	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	0,33	89,76
3.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	54,07	3.676,76
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**				**159,61**
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	72,55	148,73
3.2.2	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	21,33	10,88
3.3	**FUNDAÇÕES**				**12.091,90**
3.3.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	24,00	261,22	6.269,28
3.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,12	223,08	1.142,17
3.3.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,97	13,41	267,80
3.3.4	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	501,03	255,53
3.3.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	14,38	115,04
3.3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,44	543,29	4.042,08
3.4	**ESTRUTURA**				**83.064,27**
3.4.1	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	18,09	13.024,80
3.4.2	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	18,39	23.723,10
3.4.3	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	12,67	21.539,00
3.4.4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	304,59	54,18	16.502,69
3.4.5	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	40,27	6,33	254,91
3.4.6	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	6,28	2.227,52
3.4.7	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	354,70	16,33	5.792,25
3.5	**PAREDES E PAINÉIS**				**19.693,89**
3.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,65	59,51	1.526,43
3.5.2	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	9.434,73	9.434,73
3.5.3	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	8.732,73	8.732,73
3.6	**REVESTIMENTO DE PISO**				**33.471,09**
3.6.1	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	0,59	132,75
3.6.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	225,00	23,06	5.188,50
3.6.3	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	501,03	18.037,08
3.6.4	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	225,00	12,50	2.812,50
3.6.5	LASTRO DE BRITA	M3	6,75	117,52	793,26
3.6.6	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	450,00	14,46	6.507,00
3.7	**ESQUADRIAS**				**5.156,55**
3.7.1	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 1,50 x 3,00 M	UN	1,00	1.303,11	1.303,11
3.7.2	PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 4,15 x 3,10 M	UN	1,00	3.853,44	3.853,44
3.8	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS**				**4.111,88**
3.8.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,00	72,55	2.684,35
3.8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,00	45,48	1.137,00
3.8.3	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	290,53	290,53
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.650,05**

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

CONSERCE Fls. 5955 2021 Sertão Central

3.9.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	22,82	1.369,20
3.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	15,12	453,60
3.9.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,50	1.650,00
3.9.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,30	76,60
3.9.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,20	172,80
3.9.6	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	419,31	3.773,79
3.9.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,22	251,22
3.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,63	20,63
3.9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,63	20,63
3.9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	84,60	84,60
3.9.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	265,58	531,16
3.9.12	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,00	622,91	1.245,82
3.10	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**694,25**
3.10.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	649,19	649,19
3.10.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	45,06	45,06
3.11	**LIMPEZA GERAL**				**2.953,92**
3.11.1	LIMPEZA GERAL	M2	271,50	10,88	2.953,92
				VALOR BDI TOTAL:	**80.104,53**
				VALOR ORÇAMENTO:	**309.045,25**
				VALOR TOTAL:	**389.149,78**

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D

CONSERCE
Fls. 5956
Sertão Central
022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO				
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	R$ 236,7100	R$ 7,1013
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 7,1013**
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	H	0,03000000	R$ 15,5500	R$ 0,4665
				TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,4665**
				VALOR:	**R$ 7,57**
				VALOR COM BDI:	**R$ 9,53**

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				
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	R$ 58,14	R$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060000	R$ 171,78	R$ 0,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,23**
	Mão de Obra com Encargos Complementares	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R$ 18,40	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R$ 18,34	R$ 0,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,10**
				VALOR:	**R$ 0,33**
				VALOR COM BDI:	**R$ 0,42**

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				
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,02800000	R$ 43,6500	R$ 1,2222
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	R$ 126,5800	R$ 1,5190
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,7412**
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,00000000	R$ 0,8600	R$ 5,1600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,03000000	R$ 22,1700	R$ 0,6651
				TOTAL Material:	**R$ 5,8251**
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R$ 15,5500	R$ 23,3250
				TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,3250**
	Serviço	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,36000000	R$ 35,0100	R$ 12,6036
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,02000000	R$ 81,8500	R$ 1,6370
				TOTAL Serviço:	**R$ 14,2406**
				VALOR:	**R$ 46,13**
				VALOR COM BDI:	**R$ 58,09**

PRÓPRIA 01 - CONSERCE	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.				
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,02800000	R$ 43,65	R$ 1,22
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	R$ 126,58	R$ 1,52
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,74**
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,22850000	R$ 21,46	R$ 4,90
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,19000000	R$ 22,17	R$ 4,21
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
				TOTAL Material:	**R$ 26,24**
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**

CONSERCE Fls. 5957 Sertão Central

023

				UNITÁRIO	
I2543	SERVENTE	H	2,90000000	R$ 15,55	R$ 45,10
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 45,10

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,36000000	R$ 35,01	R$ 12,60
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,02000000	R$ 81,85	R$ 1,64
			TOTAL Serviço:		R$ 14,24
			VALOR:		R$ 88,32
			VALOR COM BDI:		R$ 111,21

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				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	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	1,00000000	R$ 487,7900	R$ 487,7900
			TOTAL Material:		R$ 487,7900
			VALOR:		R$ 487,79
			VALOR COM BDI:		R$ 614,23

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R$ 18,34	R$ 72,55
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 72,55
			VALOR:		R$ 72,55
			VALOR COM BDI:		R$ 91,35

96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017				
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	R$ 18,34	R$ 43,99
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 43,99
			VALOR:		R$ 43,99
			VALOR COM BDI:		R$ 55,39

C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R$ 5,3900	R$ 5,9290
			TOTAL Material:		R$ 5,9290
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R$ 16,7700	R$ 7,5465
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R$ 20,7700	R$ 9,3465
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 16,8930
			VALOR:		R$ 22,82
			VALOR COM BDI:		R$ 28,73

C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R$ 7,8900	R$ 8,6790
			TOTAL Material:		R$ 8,6790
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R$ 16,7700	R$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R$ 20,7700	R$ 12,4620
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 22,5240
			VALOR:		R$ 31,20
			VALOR COM BDI:		R$ 39,29

C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R$ 12,8900	R$ 14,1790
			TOTAL Material:		R$ 14,1790
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R$ 16,7700	R$ 11,7390
I2312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R$ 20,7700	R$ 14,5390
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 26,2780
			VALOR:		R$ 40,46
			VALOR COM BDI:		R$ 50,95

C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

CONSERCE
Fls. 5958
Sertão Central
024

				UNITÁRIO	
I2391	PEDREIRO	H	0,16000000	R$ 20,7700	R$ 3,3232
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3232

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	R$ 119,3700	R$ 95,4960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	R$ 12,6000	R$ 9,8280
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04830000	R$ 371,0800	R$ 17,9232
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R$ 390,9100	R$ 9,8509
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,16800000	R$ 65,9500	R$ 11,0796
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,96000000	R$ 22,2300	R$ 21,3408
				TOTAL Serviço:	R$ 165,5185
				VALOR:	R$ 168,84
				VALOR COM BDI:	R$ 212,60

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000981	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	1,24340000	R$ 3,40	R$ 4,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
				TOTAL Material:	R$ 4,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R$ 19,49	R$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R$ 23,72	R$ 0,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,68
				VALOR:	R$ 5,93
				VALOR COM BDI:	R$ 7,47

91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000982	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	1,24340000	R$ 4,89	R$ 6,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
				TOTAL Material:	R$ 6,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R$ 19,49	R$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R$ 23,72	R$ 1,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,19
				VALOR:	R$ 8,30
				VALOR COM BDI:	R$ 10,45

91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000979	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	1,24340000	R$ 13,36	R$ 16,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R$ 3,26	R$ 0,03
				TOTAL Material:	R$ 16,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R$ 19,49	R$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R$ 23,72	R$ 2,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,92
				VALOR:	R$ 21,56
				VALOR COM BDI:	R$ 27,15

PRÓPRIA 02 - CONSERCE	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H= 11M COM DUA LÂMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00000000	R$ 1.359,09	R$ 1.359,09
				TOTAL Material:	R$ 1.359,09
Serviço		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
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	1,00000000	R$ 626,79	R$ 626,79
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00000000	R$ 387,21	R$ 774,42
				TOTAL Serviço:	R$ 1.401,21

CONSERCE Fls. 5959 025 Sertão Central

VALOR:	R$ 2.760,30
VALOR COM BDI:	R$ 3.475,77

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_PS				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R$ 47,14	R$ 47,14
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R$ 242,32	R$ 242,32
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00000000	R$ 28,78	R$ 28,78
			TOTAL Material:		R$ 318,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14860000	R$ 19,49	R$ 2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33790000	R$ 23,72	R$ 31,73
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 34,62
Serviço		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
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	0,01940000	R$ 676,71	R$ 13,12
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	26,40000000	R$ 24,98	R$ 659,47
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95000000	R$ 54,63	R$ 106,52
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	R$ 93,99	R$ 93,99
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,30000000	R$ 15,15	R$ 95,44
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,30000000	R$ 15,95	R$ 20,73
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00000000	R$ 133,09	R$ 133,09
			TOTAL Serviço:		R$ 1.122,36
			VALOR:		R$ 1.475,22
			VALOR COM BDI:		R$ 1.857,60

C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R$ 44,5500	R$ 0,0356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R$ 38,6900	R$ 0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	R$ 2,9500	R$ 4,7200
			TOTAL Material:		R$ 4,7672
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R$ 16,7700	R$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	R$ 20,3200	R$ 8,1280
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 14,8360
			VALOR:		R$ 19,60
			VALOR COM BDI:		R$ 24,68

C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R$ 44,5500	R$ 0,0490
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R$ 38,6900	R$ 0,0193
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,50000000	R$ 6,6200	R$ 9,9300
			TOTAL Material:		R$ 9,9983
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R$ 16,7700	R$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	R$ 20,3200	R$ 9,1440
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 16,6905
			VALOR:		R$ 26,69
			VALOR COM BDI:		R$ 33,61

C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R$ 44,5500	R$ 0,0757
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R$ 38,6900	R$ 0,0271
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,40000000	R$ 11,0400	R$ 15,4560

CONSERCE
Fls. 5960
Sertão Central

026

			TOTAL Material:		R$ 15,5588
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R$ 16,7700	R$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	R$ 20,3200	R$ 12,1920
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 22,2540
			VALOR:		R$ 37,81
			VALOR COM BDI:		R$ 47,61

C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R$ 0,2800	R$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	R$ 35,8800	R$ 35,8800
			TOTAL Material:		R$ 36,2160
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R$ 16,7700	R$ 9,0558
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	R$ 20,3200	R$ 10,9728
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 20,0286
			VALOR:		R$ 56,24
			VALOR COM BDI:		R$ 70,82

C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R$ 0,2800	R$ 0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,00000000	R$ 85,9700	R$ 85,9700
			TOTAL Material:		R$ 86,6028
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R$ 16,7700	R$ 14,2545
I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	R$ 20,3200	R$ 17,2720
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 31,5265
			VALOR:		R$ 118,13
			VALOR COM BDI:		R$ 148,75

95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01980000	R$ 12,91	R$ 0,25
00012774	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	1,00000000	R$ 122,06	R$ 122,06
			TOTAL Material:		R$ 122,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	R$ 18,59	R$ 9,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	R$ 22,73	R$ 11,95
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 21,72
			VALOR:		R$ 144,03
			VALOR COM BDI:		R$ 181,36

95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,26000000	R$ 17,59	R$ 4,57
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	R$ 136,69	R$ 136,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,34200000	R$ 1,62	R$ 0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05400000	R$ 61,05	R$ 3,29
			TOTAL Material:		R$ 145,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47180000	R$ 18,59	R$ 27,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47180000	R$ 22,73	R$ 33,45
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 60,81
			VALOR:		R$ 205,91
			VALOR COM BDI:		R$ 259,28

C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00740000	R$ 44,5500	R$ 0,3297
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01130000	R$	R$ 0,4372

CONSERCE Fls. 5961 Sertão Central

				38,6900	
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,10000000	R$ 17,8400	R$ 19,6240
			TOTAL Material:		R$ 20,3909

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R$ 16,7700	R$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	R$ 20,3200	R$ 12,1920
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 22,2540
			VALOR:		R$ 42,64
			VALOR COM BDI:		R$ 53,69

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				
Equipamento Custo Horário		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,59280000	R$ 75,00	R$ 44,46
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,28120000	R$ 193,70	R$ 54,46
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 98,92
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,03000000	R$ 873,83	R$ 900,04
			TOTAL Material:		R$ 900,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32540000	R$ 15,78	R$ 20,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65070000	R$ 18,34	R$ 48,61
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 69,52
Serviço		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04720000	R$ 661,87	R$ 31,24
			TOTAL Serviço:		R$ 31,24
			VALOR:		R$ 1.099,72
			VALOR COM BDI:		R$ 1.384,77

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				
Equipamento Custo Horário		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,07200000	R$ 75,00	R$ 5,40
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03400000	R$ 193,70	R$ 6,58
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 11,98
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,50000000	R$ 105,27	R$ 52,63
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,03000000	R$ 799,85	R$ 823,84
			TOTAL Material:		R$ 876,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	R$ 15,78	R$ 2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32200000	R$ 18,34	R$ 5,90
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,44
			VALOR:		R$ 896,89
			VALOR COM BDI:		R$ 1.129,36

96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017				
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43700000	R$ 23,47	R$ 127,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48300000	R$ 18,34	R$ 27,19
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 154,79
Serviço		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
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	1,13000000	R$ 399,49	R$ 451,42
			TOTAL Serviço:		R$ 451,42
			VALOR:		R$ 606,21
			VALOR COM BDI:		R$ 763,34

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

CONSERCE
Fls: 5962
Sertão Central
078

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,71030000	R$ 0,41	R$ 0,29
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	0,75340000	R$ 1,96	R$ 1,47
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,76

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290000	R$ 133,16	R$ 96,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65790000	R$ 0,75	R$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340000	R$ 103,82	R$ 61,60
			TOTAL Material:		R$ 429,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46370000	R$ 18,47	R$ 27,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170000	R$ 18,34	R$ 42,39
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 69,42
			VALOR:		R$ 501,03
			VALOR COM BDI:		R$ 630,90

C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	R$ 9,9100	R$ 0,0991
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	R$ 21,2400	R$ 21,8772
			TOTAL Material:		R$ 21,9763
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	R$ 16,7700	R$ 0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R$ 20,7700	R$ 0,4154
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 1,0862
			VALOR:		R$ 23,06
			VALOR COM BDI:		R$ 29,04

C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M				
Serviço		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,15000000	R$ 42,9300	R$ 6,4395
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,50000000	R$ 12,6000	R$ 94,5000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15000000	R$ 390,9100	R$ 58,6365
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,32250000	R$ 95,3000	R$ 30,7343
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,15000000	R$ 134,8400	R$ 20,2260
			TOTAL Serviço:		R$ 210,5363
			VALOR:		R$ 210,54
			VALOR COM BDI:		R$ 265,11

C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0280	BRITA	M3	1,20000000	R$ 75,1500	R$ 90,1800
			TOTAL Material:		R$ 90,1800
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 38,8750
			VALOR:		R$ 129,06
			VALOR COM BDI:		R$ 162,51

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R$ 66,5800	R$ 0,9987
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R$ 1,0900	R$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R$ 0,5500	R$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R$ 0,6700	R$ 16,7500
			TOTAL Material:		R$ 21,3239
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R$	R$

CONSERCE
Fls. 5963
Sertão Central

				15,5500	17,4160
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 38,1860
			VALOR:		R$ 59,51
			VALOR COM BDI:		R$ 74,93

92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020				
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20100000	R$ 21,25	R$ 4,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05000000	R$ 22,57	R$ 1,12
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 5,39
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08600000	R$ 14,24	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,43200000	R$ 3,68	R$ 16,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,53000000	R$ 28,09	R$ 183,42
			TOTAL Material:		R$ 200,94
	Mão de Obra com Encargos Complementares	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R$ 19,05	R$ 2,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60700000	R$ 23,13	R$ 14,03
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 16,75
			VALOR:		R$ 223,08
			VALOR COM BDI:		R$ 280,90

C2898	PINTURA HIDRACOR				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R$ 1,1300	R$ 0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R$ 0,5400	R$ 0,1080
			TOTAL Material:		R$ 0,5035
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2395	PINTOR	H	0,33000000	R$ 20,7700	R$ 6,8541
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R$ 15,5500	R$ 2,3325
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 9,1866
			VALOR:		R$ 9,69
			VALOR COM BDI:		R$ 12,20

98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,50000000	R$ 20,96	R$ 31,44
			TOTAL Material:		R$ 31,44
	Mão de Obra com Encargos Complementares	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R$ 19,15	R$ 1,62
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	R$ 23,47	R$ 9,90
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,52
			VALOR:		R$ 42,96
			VALOR COM BDI:		R$ 54,10

99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01680000	R$ 21,25	R$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00390000	R$ 22,57	R$ 0,08
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,43
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41250000	R$ 26,63	R$ 10,98
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	R$ 14,24	R$ 1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74450000	R$ 7,41	R$ 5,51
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55000000	R$ 11,88	R$ 6,53
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	R$ 18,75	R$ 0,48
			TOTAL Material:		R$ 25,08
	Mão de Obra com Encargos Complementares	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R$ 19,05	R$ 6,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	R$ 23,13	R$ 16,48
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 23,26
	Serviço	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

CONSERCE Fls. 5964 030 Sertão Central

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	0,00460000	R$ 455,15	R$ 2,09
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	R$ 2,14	R$ 3,21
			TOTAL Serviço:		R$ 5,30
			VALOR:		R$ 54,07
			VALOR COM BDI:		R$ 68,08

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
			TOTAL Material:		R$ 157,4500
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	R$ 20,7700	R$ 176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	R$ 15,5500	R$ 143,0600
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 319,6050
	Serviço	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R$ 437,2100	R$ 131,1630
			TOTAL Serviço:		R$ 131,1630
			VALOR:		R$ 608,22
			VALOR COM BDI:		R$ 765,87

102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,63770000	R$ 0,50	R$ 0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,21980000	R$ 1,32	R$ 0,29
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,60
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,45430000	R$ 97,58	R$ 44,33
			TOTAL Material:		R$ 44,33
	Mão de Obra com Encargos Complementares	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67020000	R$ 23,47	R$ 39,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,46840000	R$ 18,34	R$ 118,63
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 157,82
	Serviço	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
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	0,80500000	R$ 443,65	R$ 357,13
			TOTAL Serviço:		R$ 357,13
			VALOR:		R$ 559,88
			VALOR COM BDI:		R$ 705,00

PRÓPRIA 03 - CONSERCE	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	2,10000000	R$ 17,88	R$ 37,55
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
			TOTAL Material:		R$ 43,34
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000000	R$ 16,77	R$ 14,25
I0498	CARPINTEIRO	H	0,85000000	R$ 20,77	R$ 17,65
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 31,90
			VALOR:		R$ 75,24
			VALOR COM BDI:		R$ 94,74

C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R$ 8,1700	R$ 6,0458
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R$ 45,1100	R$ 45,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R$ 12,4400	R$ 16,1720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R$ 13,6100	R$ 0,4083
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R$ 4,6800	R$ 4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R$ 9,8700	R$ 6,4155
			TOTAL Material:		R$ 78,6912
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

CONSERCE Fls: 5965 Sertão Central 031

I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R$ 20,7700	R$ 7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R$ 15,5500	R$ 5,4425
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 12,7120

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R$ 390,9100	R$ 15,6364
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R$ 228,2500	R$ 9,1300
			TOTAL Serviço:		R$ 24,7664
			VALOR:		R$ 116,17
			VALOR COM BDI:		R$ 146,28

C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R$ 22,2800	R$ 15,9079
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 15,9079
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R$ 9,3800	R$ 562,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R$ 9,9100	R$ 11,8920
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R$ 66,5800	R$ 41,5126
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R$ 75,1500	R$ 65,9817
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R$ 0,5500	R$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R$ 12,4400	R$ 7,4640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R$ 13,6100	R$ 27,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R$ 9,8700	R$ 49,3500
			TOTAL Material:		R$ 946,4003
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	R$ 16,7700	R$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R$ 20,7700	R$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R$ 20,7700	R$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R$ 20,7700	R$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	R$ 15,5500	R$ 186,6000
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 689,8820
			VALOR:		R$ 1.652,19
			VALOR COM BDI:		R$ 2.080,44

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R$ 66,5800	R$ 0,4061
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R$ 0,5500	R$ 1,3365
			TOTAL Material:		R$ 1,7426
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R$ 20,7700	R$ 2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R$ 15,5500	R$ 2,3325
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 4,4095
			VALOR:		R$ 6,15
			VALOR COM BDI:		R$ 7,74

C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3				
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R$ 20,7700	R$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R$ 15,5500	R$ 9,3300
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 21,7920
	Serviço	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	R$	R$

CONSERCE
Fls. 5966
Sertão Central
032

				852,8600	17,0572
			TOTAL Serviço:		R$ 17,0572
			VALOR:		R$ 38,85
			VALOR COM BDI:		R$ 48,92

C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R$ 42,8500	R$ 47,1350
			TOTAL Material:		R$ 63,1350
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R$ 20,7700	R$ 14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R$ 15,5500	R$ 11,1960
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 26,1504
			VALOR:		R$ 89,29
			VALOR COM BDI:		R$ 112,43

C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R$ 3,5400	R$ 0,5983
			TOTAL Material:		R$ 0,5983
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R$ 20,7700	R$ 4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R$ 15,5500	R$ 3,1100
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 7,2640
			VALOR:		R$ 7,86
			VALOR COM BDI:		R$ 9,90

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				
Equipamento Custo Horário		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
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	0,00500000	R$ 9,20	R$ 0,04
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R$ 23,47	R$ 0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	R$ 18,34	R$ 0,34
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,55
			VALOR:		R$ 0,59
			VALOR COM BDI:		R$ 0,74

C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05000000	R$ 1,1800	R$ 1,2390
			TOTAL Material:		R$ 1,2390
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R$ 20,7700	R$ 3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	R$ 15,5500	R$ 4,6650
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 7,7805
			VALOR:		R$ 9,02
			VALOR COM BDI:		R$ 11,36

C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA				
Equipamento Custo Horário		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	R$ 1,6200	R$ 0,4212
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,4212
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	R$ 104,1300	R$ 31,2390
			TOTAL Material:		R$ 31,2390
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R$ 20,7700	R$ 31,1550
I2543	SERVENTE	H	3,50000000	R$ 15,5500	R$ 54,4250
			TOTAL Mão de Obra:		R$

CONSERCE
Fls. 5967
Sertão Central
033

					85,5800
Serviço		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	R$ 371,0800	R$ 389,6340
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05000000	R$ 134,8400	R$ 141,5820
			TOTAL Serviço:		**R$ 531,2160**
			VALOR:		**R$ 648,46**
			VALOR COM BDI:		**R$ 816,54**

C4601	**PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm**				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R$ 66,5800	R$ 1,6179
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	R$ 0,5500	R$ 4,0205
			TOTAL Material:		**R$ 5,6384**
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	R$ 15,5500	R$ 17,8825
			TOTAL Mão de Obra:		**R$ 38,6525**
			VALOR:		**R$ 44,29**
			VALOR COM BDI:		**R$ 55,77**

C3001	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R$ 2,0000	R$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R$ 42,8500	R$ 47,1350
			TOTAL Material:		**R$ 63,1350**
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R$ 20,7700	R$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R$ 15,5500	R$ 9,3300
			TOTAL Mão de Obra:		**R$ 21,7920**
			VALOR:		**R$ 84,93**
			VALOR COM BDI:		**R$ 106,94**

88485	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000	R$ 7,69	R$ 1,28
			TOTAL Material:		**R$ 1,28**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000	R$ 24,71	R$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000	R$ 18,34	R$ 0,40
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 2,04**
			VALOR:		**R$ 3,32**
			VALOR COM BDI:		**R$ 4,18**

88489	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R$ 18,75	R$ 4,28
			TOTAL Material:		**R$ 4,28**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R$ 24,71	R$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R$ 18,34	R$ 0,99
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 5,02**
			VALOR:		**R$ 9,30**
			VALOR COM BDI:		**R$ 11,71**

C4513	**JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R$ 241,1800	R$ 241,1800
			TOTAL Material:		**R$ 241,1800**
			VALOR:		**R$ 241,18**
			VALOR COM BDI:		**R$ 303,69**

94569	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

CONSERCE Fls. 5968 Sertão Central 034

00034381	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	UN	2,08330000	R$ 392,25	R$ 817,17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R$ 0,26	R$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R$ 27,82	R$ 34,68
			TOTAL Material:		R$ 858,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R$ 23,47	R$ 40,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R$ 18,34	R$ 15,64
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 55,70
			VALOR:		R$ 913,89
			VALOR COM BDI:		R$ 1.150,77

C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	R$ 375,0300	R$ 375,0300
			TOTAL Material:		R$ 375,0300
			VALOR:		R$ 375,03
			VALOR COM BDI:		R$ 472,24

C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R$ 5,6500	R$ 19,7750
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R$ 17,8800	R$ 23,7804
I1724	PREGO	KG	0,12000000	R$ 15,3300	R$ 1,8396
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R$ 1,3300	R$ 4,6550
			TOTAL Material:		R$ 50,0500
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R$ 16,7700	R$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 37,5400
			VALOR:		R$ 87,59
			VALOR COM BDI:		R$ 110,29

C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	R$ 0,5400	R$ 0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	R$ 1,0900	R$ 1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,15000000	R$ 37,9200	R$ 43,6080
			TOTAL Material:		R$ 45,9226
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	R$ 16,7700	R$ 3,6894
I2070	TELHADISTA	H	0,22000000	R$ 20,7700	R$ 4,5694
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 8,2588
			VALOR:		R$ 54,18
			VALOR COM BDI:		R$ 68,22

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				
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,71140000	R$ 2,61	R$ 27,95
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,47860000	R$ 3,81	R$ 5,63
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R$ 12,74	R$ 12,74
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R$ 14,93	R$ 14,93
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,24290000	R$ 11,88	R$ 14,76
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,21710000	R$ 7,22	R$ 16,00
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,24290000	R$ 9,60	R$ 11,93
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R$ 27,60	R$ 27,60
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,24290000	R$ 5,78	R$ 7,18
			TOTAL Serviço:		R$ 142,41
			VALOR:		R$ 142,41

CONSERCE Fls. 5969 Serrão Central 035

				VALOR COM BDI:	R$ 179,32

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				
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,53100000	R$ 3,81	R$ 40,12
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R$ 14,93	R$ 14,93
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,88500000	R$ 11,88	R$ 10,51
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,61400000	R$ 7,22	R$ 11,65
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,88500000	R$ 9,60	R$ 8,49
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,88500000	R$ 5,78	R$ 5,11
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R$ 29,04	R$ 29,04
			TOTAL Serviço:		R$ 123,54
			VALOR:		R$ 123,54
			VALOR COM BDI:		R$ 155,56

C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R$ 73,7000	R$ 0,2948
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R$ 1,0900	R$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R$ 0,5500	R$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R$ 1,3700	R$ 2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R$ 1,8300	R$ 1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R$ 6,0800	R$ 6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R$ 11,6700	R$ 11,6700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	R$ 10,6900	R$ 3,5277
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	R$ 3,8600	R$ 5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	R$ 6,5600	R$ 3,2800
			TOTAL Material:		R$ 42,4925
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R$ 20,3200	R$ 60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 150,1450
			VALOR:		R$ 192,64
			VALOR COM BDI:		R$ 242,57

C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R$ 73,7000	R$ 0,2580
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R$ 1,0900	R$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R$ 0,5500	R$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R$ 0,5800	R$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R$ 1,7400	R$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R$ 4,9100	R$ 4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R$ 1,5300	R$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R$ 2,9200	R$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R$ 3,2800	R$ 3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	R$ 2,9500	R$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	R$ 6,6200	R$ 33,1000
			TOTAL Material:		R$ 63,2880
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R$ 20,3200	R$ 60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 150,1450
			VALOR:		R$ 213,43
			VALOR COM BDI:		R$ 268,75

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R$ 390,5700	R$ 390,5700

CONSERCE Fls. 5970 Sertão Central

I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R$ 206,6300	R$ 206,6300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R$ 17,4700	R$ 17,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R$ 0,2800	R$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R$ 28,5600	R$ 28,5600
			TOTAL Material:		R$ 658,1868
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R$ 16,7700	R$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	R$ 20,3200	R$ 40,6400
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 74,1800
			VALOR:		R$ 732,37
			VALOR COM BDI:		R$ 922,20

C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R$ 17,4700	R$ 34,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R$ 0,2800	R$ 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	R$ 216,7700	R$ 216,7700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R$ 127,2500	R$ 127,2500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	R$ 76,2800	R$ 76,2800
			TOTAL Material:		R$ 470,3536
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R$ 16,7700	R$ 55,3410
I2320	ENCANADOR	H	3,30000000	R$ 20,3200	R$ 67,0560
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 122,3970
			VALOR:		R$ 592,75
			VALOR COM BDI:		R$ 746,39

C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R$ 50,2500	R$ 50,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R$ 0,2800	R$ 0,0784
			TOTAL Material:		R$ 50,3284
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R$ 16,7700	R$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R$ 20,3200	R$ 10,1600
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 18,5450
			VALOR:		R$ 68,87
			VALOR COM BDI:		R$ 86,72

C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R$ 24,2000	R$ 4,1140
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R$ 86,3400	R$ 86,3400
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	R$ 31,1700	R$ 5,2989
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	R$ 48,5800	R$ 72,8700
			TOTAL Material:		R$ 168,6229
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1530	MONTADOR	H	3,00000000	R$ 20,7700	R$ 62,3100
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	R$ 20,7700	R$ 62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R$ 15,5500	R$ 46,6500
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 171,2700
	Serviço	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**

CONSERGE Fls. 5971 Sertão Central

				UNITÁRIO	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R$ 522,3400	R$ 6,5293
			TOTAL Serviço:		R$ 6,5293
			VALOR:		R$ 346,42
			VALOR COM BDI:		R$ 436,21

C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO				
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R$ 43,6500	R$ 39,2850
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R$ 126,5800	R$ 12,6580
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 51,9430
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R$ 0,4700	R$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	R$ 0,8200	R$ 3,2800
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,00000000	R$ 963,7100	R$ 963,7100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	R$ 17,0900	R$ 102,5400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,00000000	R$ 8,1100	R$ 32,4400
			TOTAL Material:		R$ 1.103,8500
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R$ 20,7700	R$ 2,0770
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R$ 15,5500	R$ 15,5500
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 17,6270
	Serviço	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	R$ 333,7500	R$ 12,0150
			TOTAL Serviço:		R$ 12,0150
			VALOR:		R$ 1.185,44
			VALOR COM BDI:		R$ 1.492,71

I0197	BARROTE DE 2"x2"				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,00000000	R$ 5,3300	R$ 5,3300
			TOTAL Material:		R$ 5,3300
			VALOR:		R$ 5,33
			VALOR COM BDI:		R$ 6,71

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				
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19000000	R$ 21,99	R$ 4,17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,20500000	R$ 28,64	R$ 5,87
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	0,05400000	R$ 53,08	R$ 2,86
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	0,04100000	R$ 134,77	R$ 5,52
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 18,42
	Mão de Obra com Encargos Complementares	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	R$ 18,34	R$ 0,77
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,77
	Serviço	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R$ 2,14	R$ 2,14
			TOTAL Serviço:		R$ 2,14
			VALOR:		R$ 21,33
			VALOR COM BDI:		R$ 26,86

C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0157	AÇO CA-25	KG	1,70000000	R$ 9,3800	R$ 15,9460
I7952	AÇO CA-50/60	KG	10,90000000	R$ 8,7700	R$ 95,5930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,39000000	R$ 9,9100	R$ 3,8649
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,05260000	R$	R$ 3,8766

CONSERCE Fls. 5972 Sertão Central 038

				73,7000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,57130000	R$ 0,5500	R$ 17,3642
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,25250000	R$ 1,1300	R$ 0,2853
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,25250000	R$ 38,4900	R$ 9,7187
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,25250000	R$ 2,9400	R$ 0,7424
I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,25250000	R$ 173,9500	R$ 43,9224
			TOTAL Material:		R$ 191,3135
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,24000000	R$ 16,7700	R$ 20,7948
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,24000000	R$ 20,7700	R$ 25,7548
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,25250000	R$ 18,7400	R$ 4,7319
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	R$ 20,7700	R$ 4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,49460000	R$ 15,5500	R$ 7,6910
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,25250000	R$ 26,8700	R$ 6,7847
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 69,9112
			VALOR:		R$ 261,22
			VALOR COM BDI:		R$ 328,93

C4151	**ARMADURA DE AÇO CA 50/60**				
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R$ 124,9900	R$ 0,9999
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,9999
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R$ 8,7700	R$ 9,2085
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R$ 9,9100	R$ 0,1982
			TOTAL Material:		R$ 9,4067
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R$ 16,7700	R$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R$ 20,7700	R$ 1,6616
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 3,0032
			VALOR:		R$ 13,41
			VALOR COM BDI:		R$ 16,89

95601	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**				
	Equipamento Custo Horário	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
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	0,20030000	R$ 20,08	R$ 4,02
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	0,16270000	R$ 22,84	R$ 3,71
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 7,73
	Mão de Obra com Encargos Complementares	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R$ 18,34	R$ 6,65
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,65
			VALOR:		R$ 14,38
			VALOR COM BDI:		R$ 18,11

C0056	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)**				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R$ 73,7000	R$ 15,4770
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R$ 1,0900	R$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R$ 0,5500	R$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R$ 0,6700	R$ 157,4500
			TOTAL Material:		R$ 223,6850
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	R$ 20,7700	R$ 176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	R$ 15,5500	R$ 143,0600
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 319,6050
			VALOR:		R$ 543,29

CONSERCE Fls. 5973 Sertão Central 039

				VALOR COM BDI:	R$ 684,11

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_PA				
Equipamento Custo Horário		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00140000	R$ 147,10	R$ 0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00150000	R$ 314,63	R$ 0,47
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,67**
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,06000500	R$ 8,50	R$ 0,51
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00170000	R$ 42,99	R$ 0,07
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,09100000	R$ 13,99	R$ 15,26
				TOTAL Material:	**R$ 15,84**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130000	R$ 14,91	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R$ 17,99	R$ 0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02830000	R$ 24,15	R$ 0,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,77**
Serviço		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,02270000	R$ 26,34	R$ 0,59
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,02270000	R$ 10,04	R$ 0,22
				TOTAL Serviço:	**R$ 0,81**
				VALOR:	**R$ 18,09**
				VALOR COM BDI:	**R$ 22,78**

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_PSA				
Equipamento Custo Horário		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00380000	R$ 147,10	R$ 0,55
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00410000	R$ 314,63	R$ 1,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,83**
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,03054800	R$ 10,29	R$ 0,31
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,05100000	R$ 7,72	R$ 0,39
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,09100000	R$ 12,82	R$ 13,98
				TOTAL Material:	**R$ 14,68**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00470000	R$ 14,91	R$ 0,07
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R$ 17,99	R$ 0,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,59**
Serviço		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,03580000	R$ 26,34	R$ 0,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,03580000	R$ 10,04	R$ 0,35
				TOTAL Serviço:	**R$ 1,29**
				VALOR:	**R$ 18,39**
				VALOR COM BDI:	**R$ 23,16**

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_PSA				
Equipamento Custo Horário		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00060000	R$ 147,10	R$ 0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00070000	R$ 314,63	R$ 0,22
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,30**
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,51673250	R$ 10,29	R$ 5,31
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,00642390	R$ 8,50	R$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,00181770	R$ 8,63	R$ 0,01
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,00300000	R$ 7,72	R$ 0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,56602570	R$ 11,70	R$ 6,62
				TOTAL Material:	**R$ 12,01**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00090000	R$ 14,91	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R$ 17,99	R$ 0,08

CONSERCE Fls. 5974 Sertão Central 040

			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,09

	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,00790000	R$ 26,34	R$ 0,20
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,00790000	R$ 10,04	R$ 0,07
			TOTAL Serviço:		R$ 0,27
			VALOR:		R$ 12,67
			VALOR COM BDI:		R$ 15,95

C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	KG	1,00000000	R$ 6,3300	R$ 6,3300
			TOTAL Material:		R$ 6,3300
			VALOR:		R$ 6,33
			VALOR COM BDI:		R$ 7,97

C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	R$ 16,9600	R$ 0,1866
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	R$ 25,0100	R$ 3,3013
			TOTAL Material:		R$ 3,9472
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	R$ 16,7700	R$ 0,6708
I2395	PINTOR	H	0,08000000	R$ 20,7700	R$ 1,6616
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 2,3324
			VALOR:		R$ 6,28
			VALOR COM BDI:		R$ 7,91

C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R$ 1,6700	R$ 0,4593
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,04400000	R$ 39,3700	R$ 1,7323
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,20900000	R$ 49,1200	R$ 10,2661
			TOTAL Material:		R$ 12,4577
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	R$ 16,7700	R$ 1,1739
I2395	PINTOR	H	0,13000000	R$ 20,7700	R$ 2,7001
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 3,8740
			VALOR:		R$ 16,33
			VALOR COM BDI:		R$ 20,56

PRÓPRIA 04 - CONSERCE	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	167,00000000	R$ 33,46	R$ 5.587,82
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	405,00000000	R$ 0,23	R$ 93,15
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	130,00000000	R$ 10,56	R$ 1.372,80
			TOTAL Material:		R$ 7.053,77
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	H	47,00000000	R$ 15,55	R$ 730,85
I1879	SOLDADOR	H	77,00000000	R$ 21,43	R$ 1.650,11
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 2.380,96
			VALOR:		R$ 9.434,73
			VALOR COM BDI:		R$ 11.880,21

PRÓPRIA 05 - CONSERCE	FECHAMENTO LATERAL COM PAINÉIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	164,00000000	R$ 33,46	R$ 5.487,44
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	400,00000000	R$ 0,23	R$ 92,00
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	169,00000000	R$ 4,57	R$ 772,33
			TOTAL Material:		R$

CONSERCE Fls. 5975 Sertão Central 041

					6.351,77
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	H	47,00000000	R$ 15,55	R$ 730,85
I1879	SOLDADOR	H	77,00000000	R$ 21,43	R$ 1.650,11
				TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2.380,96**
				VALOR:	**R$ 8.732,73**
				VALOR COM BDI:	**R$ 10.996,25**

C4099	**POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER**				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,00000000	R$ 12,5000	R$ 12,5000
				TOTAL Material:	**R$ 12,5000**
				VALOR:	**R$ 12,50**
				VALOR COM BDI:	**R$ 15,74**

C2862	**LASTRO DE BRITA**				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0280	BRITA	M3	1,15000000	R$ 75,1500	R$ 86,4225
				TOTAL Material:	**R$ 86,4225**
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R$ 15,5500	R$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	**R$ 31,1000**
				VALOR:	**R$ 117,52**
				VALOR COM BDI:	**R$ 147,98**

C0214	**ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0157	AÇO CA-25	KG	1,20000000	R$ 9,3800	R$ 11,2560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R$ 9,9100	R$ 0,1982
				TOTAL Material:	**R$ 11,4542**
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R$ 16,7700	R$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R$ 20,7700	R$ 1,6616
				TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,0032**
				VALOR:	**R$ 14,46**
				VALOR COM BDI:	**R$ 18,21**

PRÓPRIA 06 - CONSERCE	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 1,50 x 3,00 M**				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	10,00000000	R$ 33,46	R$ 334,60
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	13,50000000	R$ 0,23	R$ 3,11
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	3,00000000	R$ 73,21	R$ 219,63
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,00000000	R$ 106,40	R$ 106,40
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	11,00000000	R$ 19,59	R$ 215,49
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	5,40000000	R$ 4,57	R$ 24,68
				TOTAL Material:	**R$ 903,91**
Mão de Obra		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	H	5,00000000	R$ 15,55	R$ 77,75
I1879	SOLDADOR	H	15,00000000	R$ 21,43	R$ 321,45
				TOTAL Mão de Obra:	**R$ 399,20**
				VALOR:	**R$ 1.303,11**
				VALOR COM BDI:	**R$ 1.640,88**

PRÓPRIA 07 - CONSERCE	**PORTÃO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOBRITE 80% - 4,15 x 3,10 M**				
Material		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	22,00000000	R$ 33,46	R$ 736,12
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	72,00000000	R$ 8,75	R$ 630,00
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	33,00000000	R$ 0,23	R$ 7,59
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	42,00000000	R$ 19,59	R$ 822,78
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	6,00000000	R$ 66,03	R$ 396,18
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	16,00000000	R$ 4,57	R$ 73,12
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	10,00000000	R$ 9,72	R$ 97,20

CONSERCE
Fls. 5976
Sertão Central
042

			TOTAL Material:		R$ 2.762,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	15,00000000	R$ 15,55	R$ 233,25
I1879	SOLDADOR	H	40,00000000	R$ 21,43	R$ 857,20
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 1.090,45
			VALOR:		R$ 3.853,44
			VALOR COM BDI:		R$ 4.852,25

C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	R$ 20,8900	R$ 21,5167
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R$ 15,3300	R$ 1,3797
I1784	REBITES	KG	0,04000000	R$ 57,5000	R$ 2,3000
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R$ 71,0600	R$ 2,8424
			TOTAL Material:		R$ 28,0388
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R$ 16,7700	R$ 20,1240
I2320	ENCANADOR	H	1,20000000	R$ 20,3200	R$ 24,3840
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 44,5080
			VALOR:		R$ 72,55
			VALOR COM BDI:		R$ 91,35

89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02240000	R$ 1,62	R$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R$ 27,85	R$ 28,83
			TOTAL Material:		R$ 28,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40240000	R$ 18,59	R$ 7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40240000	R$ 22,73	R$ 9,14
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 16,62
			VALOR:		R$ 45,48
			VALOR COM BDI:		R$ 57,27

C3441	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R$ 279,6400	R$ 279,6400
			TOTAL Material:		R$ 279,6400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R$ 15,5500	R$ 10,8850
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 10,8850
			VALOR:		R$ 290,53
			VALOR COM BDI:		R$ 365,84

C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R$ 1,7000	R$ 1,7000
			TOTAL Material:		R$ 1,7000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R$ 16,7700	R$ 13,4160
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 13,4160
			VALOR:		R$ 15,12
			VALOR COM BDI:		R$ 19,04

C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	R$ 1,3400	R$ 1,3668
			TOTAL Material:		R$ 1,3668
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R$ 16,7700	R$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R$	R$ 2,2847

CONSERCE Fls. 5977 Sertão Central 043

				20,7700	
				TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1294
				VALOR:	R$ 5,50
				VALOR COM BDI:	R$ 6,93

C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R$ 18,4000	R$ 18,4000
				TOTAL Material:	**R$ 18,4000**
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R$ 16,7700	R$ 8,8881
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R$ 20,7700	R$ 11,0081
				TOTAL Mão de Obra:	**R$ 19,8962**
				VALOR:	**R$ 38,30**
				VALOR COM BDI:	**R$ 48,23**

C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R$ 8,3100	R$ 8,3100
				TOTAL Material:	**R$ 8,3100**
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R$ 16,7700	R$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R$ 20,7700	R$ 6,0233
				TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,8866**
				VALOR:	**R$ 19,20**
				VALOR COM BDI:	**R$ 24,18**

C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
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	1,00000000	R$ 363,0000	R$ 363,0000
				TOTAL Material:	**R$ 363,0000**
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R$ 16,7700	R$ 25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R$ 20,7700	R$ 31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	**R$ 56,3100**
				VALOR:	**R$ 419,31**
				VALOR COM BDI:	**R$ 528,00**

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R$ 31,9500	R$ 31,9500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R$ 31,4300	R$ 31,4300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R$ 25,9800	R$ 25,9800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R$ 86,7800	R$ 86,7800
				TOTAL Material:	**R$ 176,1400**
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R$ 16,7700	R$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R$ 20,7700	R$ 41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	**R$ 75,0800**
				VALOR:	**R$ 251,22**
				VALOR COM BDI:	**R$ 316,34**

C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R$ 9,3700	R$ 9,3700
				TOTAL Material:	**R$ 9,3700**
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310

CONSERCE
Fls. 5974
Parreão Central
044

			TOTAL Mão de Obra:		R$ 11,2620
			VALOR:		R$ 20,63
			VALOR COM BDI:		R$ 25,98

C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R$ 9,3700	R$ 9,3700
			TOTAL Material:		R$ 9,3700
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 11,2620
			VALOR:		R$ 20,63
			VALOR COM BDI:		R$ 25,98

C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	R$ 50,8100	R$ 50,8100
			TOTAL Material:		R$ 50,8100
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R$ 16,7700	R$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R$ 20,7700	R$ 18,6930
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 33,7860
			VALOR:		R$ 84,60
			VALOR COM BDI:		R$ 106,53

C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R$ 17,9700	R$ 53,9100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R$ 50,9300	R$ 50,9300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R$ 2,5500	R$ 2,5500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R$ 68,3400	R$ 68,3400
			TOTAL Material:		R$ 175,7300
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R$ 16,7700	R$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R$ 20,7700	R$ 31,1550
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 89,8500
			VALOR:		R$ 265,58
			VALOR COM BDI:		R$ 334,42

I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R$ 622,9100	R$ 622,9100
			TOTAL Material:		R$ 622,9100
			VALOR:		R$ 622,91
			VALOR COM BDI:		R$ 784,37

C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R$ 632,9300	R$ 632,9300
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
			TOTAL Material:		R$ 634,3500
	Mão de Obra	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R$ 16,7700	R$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	R$ 20,3200	R$ 8,1280
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 14,8360
			VALOR:		R$ 649,19
			VALOR COM BDI:		R$ 817,46

C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR				
	Material	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

CONSERCE Fls. 5979 Sertão Central 045

I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R$ 16,1800	R$ 0,4854
			TOTAL Material:		R$ 0,4854

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R$ 16,7700	R$ 13,4160
I2395	PINTOR	H	1,50000000	R$ 20,7700	R$ 31,1550
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 44,5710
			VALOR:		R$ 45,06
			VALOR COM BDI:		R$ 56,74

C1628	LIMPEZA GERAL				
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R$ 15,5500	R$ 10,8850
			TOTAL Mão de Obra:		R$ 10,8850
			VALOR:		R$ 10,88
			VALOR COM BDI:		R$ 13,70

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio – Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.

Construtora Borges Carneiro Ltda.

CONSERCE 046
Fls. 5980
Sertão Central

CRONOGRAMA

LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.830,00	100,00%			100,00%
			13.830,00			13.830,00
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	11.355,00	100,00%			100,00%
			11.355,00			11.355,00
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	2.475,00	100,00%			100,00%
			2.475,00			2.475,00
2	PATIO GERAL DA CMB	98.805,66	24,65%	37,84%	37,51%	100,00%
			24.124,78	37.442,10	37.238,78	98.805,66
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	24.124,78	100,00%			100,00%
			24.124,78			24.124,78
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.267,45		20,00%	80,00%	100,00%
				3.253,49	13.013,96	16.267,45
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	35.804,75		40,00%	60,00%	100,00%
				14.321,90	21.482,85	35.804,75
2.4	GUARITA	19.866,71		100,00%		100,00%
				19.866,71		19.866,71
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	2.741,97			100,00%	100,00%
					2.741,97	2.741,97
3	GALPÃO DE TRIAGEM	174.813,93		56,43%	43,57%	100,00%
				99.082,30	75.731,63	174.813,93
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.766,52		100,00%		100,00%
				3.766,52		3.766,52
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	159,61		100,00%		100,00%
				159,61		159,61
3.3	FUNDAÇÕES	12.091,90		100,00%		100,00%
				12.091,90		12.091,90
3.4	ESTRUTURA	83.064,27		100,00%		100,00%
				83.064,27		83.064,27
3.5	PAREDES E PAINÉIS	19.693,89			100,00%	100,00%
					19.693,89	19.693,89
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	33.471,09			100,00%	100,00%
					33.471,09	33.471,09
3.7	ESQUADRIAS	5.156,55			100,00%	100,00%
					5.156,55	5.156,55
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS	4.111,88			100,00%	100,00%
					4.111,88	4.111,88
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.650,05			100,00%	100,00%
					9.650,05	9.650,05
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	694,25			100,00%	100,00%
					694,25	694,25
3.11	LIMPEZA GERAL	2.953,92			100,00%	100,00%
					2.953,92	2.953,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.506,93	13,20%	47,50%	39,30%	100,00%
			9.834,91	35.390,79	29.281,23	74.506,93
		361.956,52	47.789,69	171.915,19	142.251,64	361.956,52
			47.789,69	219.704,88	361.956,52	

LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.991,25	100,00%			100,00%
			10.991,25			10.991,25
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	8.516,25	100,00%			100,00%
			8.516,25			8.516,25
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	2.475,00	100,00%			100,00%
			2.475,00			2.475,00
2	PATIO GERAL DA CMB	99.219,67	22,17%	38,43%	39,40%	100,00%
			21.818,28	38.164,57	39.236,82	99.219,67
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	21.818,28	100,00%			100,00%
			21.818,28			21.818,28
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.096,10		20,00%	80,00%	100,00%
				3.619,22	14.476,88	18.096,10
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	36.696,61		40,00%	60,00%	100,00%
				14.678,64	22.017,97	36.696,61
2.4	GUARITA	19.866,71		100,00%		100,00%

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

CONSERCE
Fls. 5991
Sertão Central

				19.866,71		19.866,71
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	2.741,97			100,00%	100,00%
					2.741,97	2.741,97
3	GALPÃO DE TRIAGEM	174.813,93		56,43%	43,57%	100,00%
				99.082,30	75.731,63	174.813,93
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.766,52		100,00%		100,00%
				3.766,52		3.766,52
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	159,61		100,00%		100,00%
				159,61		159,61
3.3	FUNDAÇÕES	12.091,90		100,00%		100,00%
				12.091,90		12.091,90
3.4	ESTRUTURA	83.064,27		100,00%		100,00%
				83.064,27		83.064,27
3.5	PAREDES E PAINÉIS	19.693,89			100,00%	100,00%
					19.693,89	19.693,89
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	33.471,09			100,00%	100,00%
					33.471,09	33.471,09
3.7	ESQUADRIAS	5.156,55			100,00%	100,00%
					5.156,55	5.156,55
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS	4.111,88			100,00%	100,00%
					4.111,88	4.111,88
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.650,05			100,00%	100,00%
					9.650,05	9.650,05
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	694,25			100,00%	100,00%
					694,25	694,25
3.11	LIMPEZA GERAL	2.953,92			100,00%	100,00%
					2.953,92	2.953,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.878,44	11,51%	48,15%	40,34%	100,00%
			8.503,41	35.572,47	29.802,56	73.878,44
		358.903,29	41.312,94	172.819,34	144.771,01	358.903,29
			41.312,94	214.132,28	358.903,29	

LOTE 03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 13.830,00	100,00%			100,00%
			R$ 13.830,00			R$ 13.830,00
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	R$ 11.355,00	100,00%			100,00%
			R$ 11.355,00			R$ 11.355,00
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	R$ 2.475,00	100,00%			100,00%
			R$ 2.475,00			R$ 2.475,00
2	PATIO GERAL DA CMB	R$ 105.599,17	25,86%	36,30%	37,84%	100,00%
			R$ 27.049,52	R$ 38.417,60	R$ 40.132,05	R$ 105.599,17
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	R$ 27.049,52	100,00%			100,00%
			R$ 27.049,52			R$ 27.049,52
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 19.127,49		20,00%	80,00%	100,00%
				R$ 3.825,50	R$ 15.301,99	R$ 19.127,49
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 36.813,48		40,00%	60,00%	100,00%
				R$ 14.725,39	R$ 22.088,09	R$ 36.813,48
2.4	GUARITA	R$ 19.866,71		100,00%		100,00%
				R$ 19.866,71		R$ 19.866,71
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	R$ 2.741,97			100,00%	100,00%
					R$ 2.741,97	R$ 2.741,97
3	GALPÃO DE TRIAGEM	R$ 174.813,93		56,43%	43,57%	100,00%
				R$ 99.082,30	R$ 75.731,63	R$ 174.813,93
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.766,52		100,00%		100,00%
				R$ 3.766,52		R$ 3.766,52
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 159,61		100,00%		100,00%
				R$ 159,61		R$ 159,61
3.3	FUNDAÇÕES	R$ 12.091,90		100,00%		100,00%
				R$ 12.091,90		R$ 12.091,90
3.4	ESTRUTURA	R$ 83.064,27		100,00%		100,00%
				R$ 83.064,27		R$ 83.064,27
3.5	PAREDES E PAINÉIS	R$ 19.693,89			100,00%	100,00%
					R$ 19.693,89	R$ 19.693,89
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 33.471,09			100,00%	100,00%
					R$ 33.471,09	R$ 33.471,09
3.7	ESQUADRIAS	R$ 5.156,55			100,00%	100,00%
					R$ 5.156,55	R$ 5.156,55
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS	R$ 4.111,88			100,00%	100,00%
					R$ 4.111,88	R$ 4.111,88
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 9.650,05			100,00%	100,00%
					R$ 9.650,05	R$ 9.650,05
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 694,25			100,00%	100,00%
					R$ 694,25	R$ 694,25
3.11	LIMPEZA GERAL	R$ 2.953,92			100,00%	100,00%
					R$ 2.953,92	R$ 2.953,92

CONSERCE Fls. 5982 Sertão Central 048

4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 76.267,81	13,89%	46,73%	39,38%	100,00%
			R$ 10.593,60	R$ 35.639,95	R$ 30.034,26	R$ 76.267,81
		R$ 370.510,91	R$ 51.473,12	R$ 173.139,85	R$ 145.897,94	R$ 370.510,91
			R$ 51.473,12	R$ 224.612,97	R$ 370.510,91	

LOTE 04

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.830,00	100,00%			100,00%
			13.830,00			13.830,00
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	11.355,00	100,00%			100,00%
			11.355,00			11.355,00
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	2.475,00	100,00%			100,00%
			2.475,00			2.475,00
2	PATIO GERAL DA CMB	99.219,67	22,17%	38,43%	39,40%	100,00%
			21.818,28	38.164,57	39.236,82	99.219,67
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	21.818,28	100,00%			100,00%
			21.818,28			21.818,28
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.096,10		20,00%	80,00%	100,00%
				3.619,22	14.476,88	18.096,10
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	36.696,61		40,00%	60,00%	100,00%
				14.678,64	22.017,97	36.696,61
2.4	GUARITA	19.866,71		100,00%		100,00%
				19.866,71		19.866,71
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	2.741,97			100,00%	100,00%
					2.741,97	2.741,97
3	GALPÃO DE TRIAGEM	174.813,93		56,43%	43,57%	100,00%
				99.082,30	75.731,63	174.813,93
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.766,52		100,00%		100,00%
				3.766,52		3.766,52
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	159,61		100,00%		100,00%
				159,61		159,61
3.3	FUNDAÇÕES	12.091,90		100,00%		100,00%
				12.091,90		12.091,90
3.4	ESTRUTURA	83.064,27		100,00%		100,00%
				83.064,27		83.064,27
3.5	PAREDES E PAINÉIS	19.693,89			100,00%	100,00%
					19.693,89	19.693,89
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	33.471,09			100,00%	100,00%
					33.471,09	33.471,09
3.7	ESQUADRIAS	5.156,55			100,00%	100,00%
					5.156,55	5.156,55
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS	4.111,88			100,00%	100,00%
					4.111,88	4.111,88
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.650,05			100,00%	100,00%
					9.650,05	9.650,05
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	694,25			100,00%	100,00%
					694,25	694,25
3.11	LIMPEZA GERAL	2.953,92			100,00%	100,00%
					2.953,92	2.953,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.614,25	12,38%	47,68%	39,94%	100,00%
			9.237,24	35.576,07	29.800,94	74.614,25
		362.477,85	44.885,52	172.822,94	144.769,39	362.477,85
			44.885,52	217.708,46	362.477,85	

LOTE 05

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.673,46	100,00%			100,00%
			26.673,46			26.673,46
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	21.900,01	100,00%			100,00%
			21.900,01			21.900,01
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	4.773,45	100,00%			100,00%
			4.773,45			4.773,45
2	PATIO GERAL DA CMB	98.677,96	30,04%	36,39%	33,57%	100,00%
			29.291,34	36.010,08	33.376,54	98.677,96

CONSERCE 049 Fls. 5983 Serrão Central

2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	29.291,34	100,00% 29.291,34			100,00% 29.291,34
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.839,01		20,00% 2.567,80	80,00% 10.271,21	100,00% 12.839,01
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	33.938,93		40,00% 13.575,57	60,00% 20.363,36	100,00% 33.938,93
2.4	GUARITA	19.866,71		100,00% 19.866,71		100,00% 19.866,71
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	2.741,97			100,00% 2.741,97	100,00% 2.741,97
3	GALPÃO DE TRIAGEM	174.813,93		56,43% 99.082,30	43,57% 75.731,63	100,00% 174.813,93
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.766,52		100,00% 3.766,52		100,00% 3.766,52
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	159,61		100,00% 159,61		100,00% 159,61
3.3	FUNDAÇÕES	12.091,90		100,00% 12.091,90		100,00% 12.091,90
3.4	ESTRUTURA	83.064,27		100,00% 83.064,27		100,00% 83.064,27
3.5	PAREDES E PAINÉIS	19.693,89			100,00% 19.693,89	100,00% 19.693,89
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	33.471,09			100,00% 33.471,09	100,00% 33.471,09
3.7	ESQUADRIAS	5.156,55			100,00% 5.156,55	100,00% 5.156,55
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS	4.111,88			100,00% 4.111,88	100,00% 4.111,88
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.650,05			100,00% 9.650,05	100,00% 9.650,05
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	694,25			100,00% 694,25	100,00% 694,25
3.11	LIMPEZA GERAL	2.953,92			100,00% 2.953,92	100,00% 2.953,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.802,86	18,64% 14.502,45	45,01% 35.019,07	36,35% 28.281,34	100,00% 77.802,86
		377.968,21	70.467,25 70.467,25	170.111,45 240.578,70	137.389,51 377.968,21	377.968,21

LOTE 06

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.071,50	100,00% 21.071,50			100,00% 21.071,50
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	14.674,45	100,00% 14.674,45			100,00% 14.674,45
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	6.397,05	100,00% 6.397,05			100,00% 6.397,05
2	PATIO GERAL DA CMB	113.159,82	34,36% 38.425,08	33,13% 37.664,70	32,51% 37.070,04	100,00% 113.159,82
2.1	CERCAS E DIVISÓRIAS	38.425,08	100,00% 38.425,08			100,00% 38.425,08
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.262,16		20,00% 3.052,43	80,00% 12.209,73	100,00% 15.262,16
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	36.863,90		40,00% 14.745,56	60,00% 22.118,34	100,00% 36.863,90
2.4	GUARITA	19.866,71		100,00% 19.866,71		100,00% 19.866,71
2.5	PLACAS E SINALIZAÇÕES	2.741,97			100,00% 2.741,97	100,00% 2.741,97
3	GALPÃO DE TRIAGEM	174.813,93		56,43% 99.082,30	43,57% 75.731,63	100,00% 174.813,93
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.766,52		100,00% 3.766,52		100,00% 3.766,52
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	159,61		100,00% 159,61		100,00% 159,61
3.3	FUNDAÇÕES	12.091,90		100,00% 12.091,90		100,00% 12.091,90
3.4	ESTRUTURA	83.064,27		100,00% 83.064,27		100,00% 83.064,27
3.5	PAREDES E PAINÉIS	19.693,89			100,00% 19.693,89	100,00% 19.693,89
3.6	REVESTIMENTO DE PISO	33.471,09			100,00% 33.471,09	100,00% 33.471,09
3.7	ESQUADRIAS	5.156,55			100,00%	100,00%

CONSERCE
Fls. 5994
Sertão Central

					5.156,55	5.156,55
					100,00%	100,00%
3.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS	4.111,88			4.111,88	4.111,88
					100,00%	100,00%
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.650,05			9.650,05	9.650,05
					100,00%	100,00%
3.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	694,25			694,25	694,25
					100,00%	100,00%
3.11	LIMPEZA GERAL	2.953,92			2.953,92	2.953,92
			19,25%	44,25%	36,50%	100,00%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.104,53	15.420,12	35.446,25	29.238,16	80.104,53
		389.149,78	74.916,70	172.193,25	142.039,83	389.149,78
			74.916,70	247.109,95	389.149,78	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio – Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.

Construtora Borges Carneiro Ltda.

051

CONSERCE
Fls. 5995
Sertão Central

BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		**4,56**
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
Benefício		***6,96***
Impostos	I	11,15
PIS		**0,65**
COFINS		**3,00**
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		**11,15**
BDI =		***25,92%***

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio – Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

Construtora Borges Carneiro Ltda.

052

CONSERCE
Fls. 5946
Setor Central

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80
B	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	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

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

CONSERCE 5997 Sertão Central 053/053

C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	**8,58**	**3,55**

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%
A + B + C + D

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio – Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.