



MTC
ENGENHARIA

SETOR DE LICITAÇÃO
0177

Fis _____

ASSARÉ-CE

PROPOSTA DE PREÇO

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ -CE

PELA PRESENTE DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, BEM COMO AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 2024.09.10.1**

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMO O COMPROMISSO E BEM FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS EM ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO ESTABELECIDO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO MATHEUS TELES CARNEIRO, PORTADOR DE RG Nº 2008317117-1 SSP-CE E CPF Nº 065.669.463-73 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, COM LOCALIZAÇÃO NO BAIRRO SERRA DA EMA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 962325/2024/MTUR/CAIXA, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO TURISMO, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

ESTA PROPOSTA DE PREÇO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 655.464,20 (SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E VINTE CENTAVOS)

PROPONENTE: MTC ENGENHARIA

ENDEREÇO: RUA NENEM ARRAIS, Nº 70, CENTRO, ASSARÉ - CEARÁ, CEP: 63.140-000.

TELEFONE: (88) 9.92665843

EMAIL: MTCEENGENHARIA20@GMAIL.COM

CNPJ DE Nº: 40.102.988/0001-14

CPF: 065.669.463-73

DATA DE ABERTURA: 26 DE SETEMBRO DE 2024

HORÁRIO: 09:00 HORAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL

ASSARÉ-CEARÁ - 26 DE SETEMBRO DE 2024

MATHEUS TELES
CARNEIRO

LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:11:00 -03'00'

MATHEUS TELES CARNEIRO LTDA
CNPJ: 40.102.988/0001-14

(88) 99266-5843 ✉ mtcengenharia20@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
LOCAL:	BAIRRO SERRA DA EMA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE
CONVÊNIO:	CONTRATO DE REPASSE Nº 962325/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095355-28 (MINISTÉRIO DO TURISMO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

DATA:	13/09/2024	FIS	BDI	28,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	
Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ASSARÉ-CE

Item	Descrição	Valor (R\$)	Quantidade
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 01- BAIRRO SERRA DA EMA	R\$ 317.470,00	48,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.501,73	1,14
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 35.975,29	5,49
1.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.432,82	1,90
1.4	REVESTIMENTOS	R\$ 937,67	0,14
1.5	PISO	R\$ 113.686,04	17,34
1.6	PINTURA	R\$ 1.870,14	0,29
1.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 33.441,36	5,10
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.266,35	0,50
1.9	PAISAGISMO	R\$ 55.135,89	8,41
1.10	URBANIZAÇÃO	R\$ 51.341,63	7,83
1.11	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.881,08	0,29
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 02- BAIRRO SERRA DA EMA	R\$ 337.994,20	51,57
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.313,43	0,96
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 37.159,40	5,67
2.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.562,94	1,46
2.4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.605,81	1,01
2.5	PISO	R\$ 147.131,79	22,45
2.6	PINTURA	R\$ 1.807,50	0,28
2.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 33.305,86	5,08
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.266,35	0,50
2.9	PAISAGISMO	R\$ 35.733,14	5,45
2.10	URBANIZAÇÃO	R\$ 55.184,59	8,42
2.11	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.923,39	0,29
VALOR TOTAL:		R\$ 655.464,20	100,00

Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte centavos

MATHEUS TELES
CARNEIRO
LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:11:10 -03'00'

SETOR DE LICITAÇÃO
0179



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA:	13/09/2024	FGDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO SERRA DA EMA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CONVÊNIO:	CONTRATO DE REPASSE Nº 982325/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095355-28 (MINISTÉRIO DO TURISMO)	SINAPI:	2524/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	Conceitos Próprios:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ASSARÉ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 01- BAIRRO SERRA DA EMA						R\$ 317.470,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.501,73
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 294,93	R\$ 1.327,19
1.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.435,94	R\$ 4,04	R\$ 5.801,20
1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.435,94	R\$ 0,26	R\$ 373,34
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 35.975,29
1.2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 80,80	R\$ 838,70
1.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	322,65	R\$ 108,90	R\$ 35.136,59
1.3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 12.432,82
1.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	36,48	R\$ 103,06	R\$ 3.759,63
1.3.2	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	SEINFRA	M2	5,35	R\$ 279,69	R\$ 1.496,34
1.3.3	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	SEINFRA	M2	25,66	R\$ 279,69	R\$ 7.176,85
1.4	REVESTIMENTOS						R\$ 937,67
1.4.1	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29	R\$ 614,20	R\$ 178,12
1.4.2	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	1,15	R\$ 660,48	R\$ 759,55
1.5	PISO						R\$ 113.686,04
1.5.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.165,26	R\$ 57,08	R\$ 66.513,04
1.5.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	96,35	R\$ 71,43	R\$ 6.882,28
1.5.3	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	70,91	R\$ 129,23	R\$ 9.163,70
1.5.4	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	31,54	R\$ 409,30	R\$ 12.909,32
1.5.5	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	420,15	R\$ 43,36	R\$ 18.217,70
1.6	PINTURA						R\$ 1.870,14

MATHEUS TELES
CARNEIRO
LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:11:23 -03'00'

1.6.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	144,19	R\$ 12,97	R\$ 1.870,14	
1.7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					Fls	R\$ 33.441,36
1.7.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 14,93	R\$ 895,80	
1.7.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,41	R\$ 31,23	
1.7.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	181,23	R\$ 11,26	R\$ 2.040,65	
1.7.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 3,66	R\$ 64,80	
1.7.5	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	197,00	R\$ 2,34	R\$ 460,98	
1.7.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1,58	R\$ 4,74	
1.7.7	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,12	R\$ 6,36	
1.7.8	00039127	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,82	R\$ 8,46	
1.7.9	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	10,60	R\$ 10,58	R\$ 112,15	
1.7.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,67	R\$ 6,46	R\$ 17,25	
1.7.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	526,44	R\$ 4,16	R\$ 2.189,99	
1.7.12	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 146,60	R\$ 1.612,60	
1.7.13	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,99	R\$ 209,88	R\$ 207,78	
1.7.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 78,35	R\$ 391,75	
1.7.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,64	R\$ 311,64	
1.7.16	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.635,66	R\$ 8.178,30	
1.7.17	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 499,60	R\$ 1.998,40	
1.7.18	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,41	R\$ 49,64	
1.7.19	C4983M	BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 586,40	R\$ 2.932,00	
1.7.20	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 546,10	R\$ 10.922,00	
1.7.21	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,42	R\$ 100,42	
1.7.22	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 339,66	R\$ 339,66	
1.7.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,74	R\$ 113,70	
1.7.24	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,84	R\$ 29,84	
1.7.25	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 340,60	R\$ 326,98	
1.7.26	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,78	R\$ 94,24	
1.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 3.266,35
1.8.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 293,59	R\$ 1.761,54	

1.8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 242,41	R\$ 1.454,46
1.8.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,35	R\$ 50,35
1.9	PAISAGISMO						R\$ 55.135,89
1.9.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	253,46	R\$ 23,12	R\$ 5.860,00
1.9.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	598,32	R\$ 76,99	R\$ 46.064,66
1.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 97,88	R\$ 2.936,40
1.9.4	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,88	R\$ 11,21	R\$ 77,12
1.9.5	00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	SINAPI	M3	0,28	R\$ 706,09	R\$ 197,71
1.10	URBANIZAÇÃO						R\$ 51.341,63
1.10.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00m	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 1.116,54	R\$ 39.078,90
1.10.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 345,20	R\$ 1.726,00
1.10.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	9,59	R\$ 363,96	R\$ 3.490,38
1.10.4	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 535,03	R\$ 7.046,35
1.11	LIMPEZA FINAL						R\$ 1.881,08
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,94	R\$ 1,31	R\$ 1.881,08
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 02- BAIRRO SERRA DA EMA						R\$ 337.994,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.313,43
2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.468,24	R\$ 4,04	R\$ 5.931,69
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.468,24	R\$ 0,26	R\$ 381,74
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 37.159,40
2.2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	4,98	R\$ 80,80	R\$ 402,38
2.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	337,53	R\$ 108,90	R\$ 36.757,02
2.3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 9.562,94
2.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	71,98	R\$ 103,06	R\$ 7.418,26
2.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	R\$ 129,12	R\$ 2.144,68
2.4	REVESTIMENTOS						R\$ 6.605,81
2.4.1	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,72	R\$ 614,20	R\$ 442,22
2.4.2	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	2,16	R\$ 660,48	R\$ 1.426,64
2.4.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	160,52	R\$ 29,51	R\$ 4.736,95
2.5	PISO						R\$ 147.131,79
2.5.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.095,24	R\$ 57,08	R\$ 62.516,30
2.5.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	206,12	R\$ 71,43	R\$ 14.723,15

MATHEUS TELES
CARNEIRO

LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:11:46 -03'00'

2.5.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	335,59	R\$ 43,36	R\$ 14.551,18
2.5.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	206,12	R\$ 268,49	R\$ 55.341,16
2.6	PINTURA						R\$ 1.807,50
2.6.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	139,36	R\$ 12,97	R\$ 1.807,50
2.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 33.305,86
2.7.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,70	R\$ 14,93	R\$ 533,00
2.7.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,41	R\$ 31,23
2.7.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,23	R\$ 11,26	R\$ 1.759,15
2.7.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	48,50	R\$ 9,60	R\$ 465,60
2.7.5	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,60	R\$ 39,60
2.7.6	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	163,00	R\$ 2,34	R\$ 381,42
2.7.7	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1,58	R\$ 4,74
2.7.8	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,12	R\$ 6,36
2.7.9	00039127	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,82	R\$ 8,46
2.7.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,37	R\$ 209,25
2.7.11	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	16,60	R\$ 10,58	R\$ 175,63
2.7.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,67	R\$ 6,46	R\$ 17,25
2.7.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	488,64	R\$ 4,16	R\$ 2.032,74
2.7.14	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	155,97	R\$ 2,84	R\$ 442,95
2.7.15	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 146,60	R\$ 1.172,80
2.7.16	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 209,88	R\$ 151,11
2.7.17	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 78,35	R\$ 391,75
2.7.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,65	R\$ 311,65
2.7.19	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.635,66	R\$ 8.178,30
2.7.20	C4983M	BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 586,40	R\$ 2.932,00
2.7.21	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 546,10	R\$ 10.922,00

2.7.22	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,42	R\$ 100,42
2.7.23	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 339,66	R\$ 339,66
2.7.24	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,74	R\$ 113,70
2.7.25	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,84	R\$ 29,84
2.7.26	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 102,21	R\$ 2.555,25
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 3.266,35
2.8.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 293,59	R\$ 1.761,54
2.8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 242,41	R\$ 1.454,46
2.8.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,35	R\$ 50,35
2.9	PAISAGISMO						R\$ 35.733,14
2.9.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 23,12	R\$ 1.373,79
2.9.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	387,70	R\$ 76,99	R\$ 29.849,02
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 97,88	R\$ 2.349,12
2.9.4	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,85	R\$ 11,21	R\$ 614,87
2.9.5	00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	SINAPI	M3	2,19	R\$ 706,09	R\$ 1.546,34
2.10	URBANIZAÇÃO						R\$ 55.184,59
2.10.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 1.116,54	R\$ 30.146,58
2.10.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 345,20	R\$ 1.380,80
BRINQUEDOPRAÇA							
2.10.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 921,27	R\$ 921,27
2.10.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 923,95	R\$ 1.847,90
2.10.5	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 859,47	R\$ 859,47
ACADEMIA							
2.10.6	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.603,91	R\$ 4.603,91
2.10.7	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.950,83	R\$ 4.950,83
2.10.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.807,94	R\$ 5.807,94

SETOR DE LICITAÇÃO
0184

2.10.9	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.405,54	R\$ 2.405,54
2.10.10	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.260,35	R\$ 2.260,35
2.11	LIMPEZA FINAL						R\$ 1.923,39
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.468,24	R\$ 1,31	R\$ 1.923,39
VALOR TOTAL:							R\$ 655.464,20

Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte centavos

MATHEUS TELES
CARNEIRO

LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:12:16 -03'00'

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS		DATA : 13/09/2024		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRA DA EMA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	84,44%	47,48%	
CONVÊNIO:	CONTRATO DE REPASSE Nº 962325/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095356-28 (MINISTÉRIO DO TURISMO)	SINAPI	2024/07 COM DEGRADAÇÃO	85,00%	85,00%	47,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 01- BAIRRO SERRA DA EMA	R\$ 317.470,00	18,77% R\$ 59.589,11	46,85% R\$ 148.734,70		34,38% R\$ 109.146,19	100,00% R\$ 317.470,00
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 02- BAIRRO SERRA DA EMA	R\$ 337.994,20	18,46% R\$ 62.393,73	9,73% R\$ 32.886,84	44,04% R\$ 148.852,65	27,77% R\$ 93.860,98	100,00% R\$ 337.994,20
		R\$ 655.464,20	R\$ 121.982,84	R\$ 181.621,54	R\$ 148.852,65	R\$ 203.007,17	R\$ 655.464,20
			R\$ 121.982,84	R\$ 303.604,38	R\$ 452.457,03	R\$ 655.464,20	

MATHEUS TELES
CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:12:25 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA:	13/09/2024	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	BAIRRO SERRA DA EMA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	84,44% 47,40%
CONVÊNIO:	CONTRATO DE REPASSE Nº 962325/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095355-28 (MINISTÉRIO DO TURISMO)	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	Outras fontes:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ASSARÉ-CE

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 187,50	R\$ 187,50
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,42	R\$ 0,21
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,40	R\$ 0,13
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,28	R\$ 13,73

TOTAL Material: R\$ 201,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 19,23	R\$ 7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 15,10	R\$ 16,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 24,06

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 16,89	R\$ 8,44

TOTAL Serviço: R\$ 8,44

VALOR: R\$ 234,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 234,07

1.1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 15,10	R\$ 3,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 3,21

VALOR: R\$ 3,21

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,21

1.1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 62,2300	R\$ 0,0622
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2900	R\$ 0,0046

TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,0691

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,3300	R\$ 0,0573
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 19,8300	R\$ 0,0397
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0473

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1443

VALOR: R\$ 0,21

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,21

1.2.1. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 13,8500	R\$ 64,1255

TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,1255

VALOR: R\$ 64,13

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 64,13

1.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 56,58	R\$ 0,03

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 246,12	R\$ 1,32
------	---	--------	-----	------------	------------	----------

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 28,13	R\$ 5,51
					Fs	
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 6,86
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 48,75	R\$ 67,70
TOTAL Material:						R\$ 67,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 15,10	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,87
VALOR:						R\$ 86,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,43

1.3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 62,6900	R\$ 2,5891
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,4568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 29,1266
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1200	R\$ 27,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 13,8500	R\$ 25,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6640
VALOR:						R\$ 81,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,79

1.3.2. C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11430000	R\$ 62,6900	R\$ 7,1655
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,7200	R\$ 12,3192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,0683
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 85,0500
TOTAL Material:						R\$ 113,6030
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1200	R\$ 54,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 13,8500	R\$ 54,0150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,3750
VALOR:						R\$ 221,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 221,98

1.3.3. C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11430000	R\$ 62,6900	R\$ 7,1655
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,7200	R\$ 12,3192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,0683
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 85,0500
TOTAL Material:						R\$ 113,6030
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1200	R\$ 54,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 13,8500	R\$ 54,0150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,3750
VALOR:						R\$ 221,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 221,98

1.4.1. 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 98,77	R\$ 92,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,54	R\$ 228,22
TOTAL Material:						R\$ 321,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,10	R\$ 166,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 166,40
VALOR:						R\$ 487,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 487,46

1.4.2. 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 97,50	R\$ 119,39
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,86	R\$ 100,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,54	R\$ 141,42

TOTAL Material: R\$ 354,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 15,10	R\$ 169,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 169,57
VALOR:						R\$ 524,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 524,19

1.5.1. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 0,94	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,04	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,53	R\$ 0,05
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	0,00410000	R\$ 8,13	R\$ 0,03

TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 97,50	R\$ 5,53
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEP IPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 31,71	R\$ 31,84
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 81,92	R\$ 0,80

TOTAL Material: R\$ 38,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 19,34	R\$ 3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 15,10	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,93
VALOR:						R\$ 45,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,30

1.5.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 10,21	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,96	R\$ 1,33
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 18,02	R\$ 19,49

TOTAL Material: R\$ 21,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 19,23	R\$ 1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 19,49	R\$ 2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 15,10	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 367,54	R\$ 27,16

TOTAL Serviço: R\$ 27,16

VALOR: R\$ 56,69
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 56,69

ASSARE-CE

1.5.3. 104598 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,58	R\$ 23,55
00038195 PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07280000	R\$ 61,13	R\$ 65,58
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 4,93	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 89,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	R\$ 19,39	R\$ 10,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 15,10	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 12,91
VALOR:					R\$ 102,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 102,56

1.5.4. 101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,58	R\$ 22,23
00010841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 226,41	R\$ 262,63
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 4,93	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 285,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 19,09	R\$ 28,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 15,10	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 39,29
VALOR:					R\$ 324,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 324,84

1.5.5. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 97,50	R\$ 0,64
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,89	R\$ 23,00
TOTAL Material:					R\$ 23,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 19,49	R\$ 5,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 15,10	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,88
Serviço					
Material	FORTE	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	0,00180000	R\$ 494,51	R\$ 0,89
TOTAL Serviço:					R\$ 0,89
VALOR:					R\$ 34,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,41

1.6.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,74	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 6,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 20,62	R\$ 3,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 15,10	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 3,94
VALOR:					R\$ 10,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,29

1.7.1. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,3600
TOTAL Material:					R\$ 5,3600
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3300	R\$ 2,8660
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1100	R\$ 3,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4880

VALOR:	R\$ 11,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,85

1.7.2. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
TOTAL Material:						R\$ 2,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,3300	R\$ 2,4361
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,1100	R\$ 3,0787
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5148
VALOR:						R\$ 8,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,26

1.7.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
TOTAL Material:						R\$ 3,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,3300	R\$ 2,4361
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,1100	R\$ 3,0787
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5148
VALOR:						R\$ 8,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,94

1.7.4. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
TOTAL Material:						R\$ 1,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 14,3300	R\$ 0,7165
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,1100	R\$ 0,9055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6220
VALOR:						R\$ 2,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,86

1.7.5. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
TOTAL Material:						R\$ 0,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,3300	R\$ 0,4299
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,1100	R\$ 0,5433
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9732
VALOR:						R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,86

1.7.6. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:						R\$ 0,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 14,3300	R\$ 0,2866
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,1100	R\$ 0,3622
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6488
VALOR:						R\$ 1,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,25

1.7.7. 00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 1,68
VALOR:						R\$ 1,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,68

1.7.8. 00039127 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 2,24

VALOR:	R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,24

1.7.9. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 7,86	R\$ 8,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 8,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 16,10	R\$ 0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,72	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 8,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,40

1.7.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
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\$ 3,00	R\$ 3,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 16,10	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,72	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 5,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,13

1.7.11. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,81	R\$ 2,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 16,10	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,72	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,03
VALOR:						R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,30

1.7.12. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,38	R\$ 14,70
TOTAL Material:						R\$ 14,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 19,49	R\$ 24,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 15,10	R\$ 15,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 39,77
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 554,77	R\$ 15,42
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 372,15	R\$ 1,45

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.122,53	R\$ 37,14
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 218,71	R\$ 7,87
TOTAL Serviço:						R\$ 61,88
VALOR:						R\$ 116,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,35

1.7.13. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 29,9863
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 1,1160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 2,0688
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,0152
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 10,7840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 8,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 1,1496
TOTAL Material:					R\$ 56,5999
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 6,5918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 34,6786
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 8,3352
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 43,8504
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 11,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,9720
VALOR:					R\$ 166,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 166,57

1.7.14. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6300
TOTAL Material:					R\$ 21,6300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,9125
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 22,6375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5500
VALOR:					R\$ 62,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,18

1.7.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 78,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9600
TOTAL Material:					R\$ 170,0200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 50,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 27,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,3200
VALOR:					R\$ 247,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 247,34

1.7.16. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 200,1414
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 200,1414
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 829,4300
TOTAL Material:					R\$ 829,4300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 38,2260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,2260
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 158,2014

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 36,7000	R\$ 22,0200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 119,3400	R\$ 50,1228
					TOTAL Serviço:	R\$ 230,3442
					VALOR:	R\$ 1.298,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.298,14

1.7.17. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 29,93	R\$ 59,86
00011975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 18,89	R\$ 75,56
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,29	R\$ 176,29
					TOTAL Material:	R\$ 311,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 16,10	R\$ 17,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 19,72	R\$ 67,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 84,80
					VALOR:	R\$ 396,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 396,51

1.7.18. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
					TOTAL Material:	R\$ 5,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,10	R\$ 1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 19,72	R\$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,37
					VALOR:	R\$ 9,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,85

1.7.19. C4983M BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,79	R\$ 123,16
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,40	R\$ 33,40
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,44	R\$ 97,44
					TOTAL Material:	R\$ 260,51
Mão de Obra						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08800000	R\$ 14,33	R\$ 44,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,87000000	R\$ 18,11	R\$ 160,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 204,89
					VALOR:	R\$ 465,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 465,40

1.7.20. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento	Custo	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 215,00	R\$ 51,34
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 51,34
Material						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,55	R\$ 0,03
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,52	R\$ 373,52
					TOTAL Material:	R\$ 373,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 16,10	R\$ 3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,72	R\$ 4,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,52
VALOR:	R\$ 433,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 433,41

1.7.21. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2600	R\$ 47,2600
TOTAL Material:					R\$ 47,2600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3300	R\$ 14,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 18,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4400	
VALOR:					R\$ 79,70	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 79,70	

1.7.22. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,22	R\$ 246,22
TOTAL Material:					R\$ 246,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 16,10	R\$ 7,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,72	R\$ 9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 17,22	
Serviço	FORNTE	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	0,01170000	R\$ 524,19	R\$ 6,13
TOTAL Serviço:					R\$ 6,13	
VALOR:					R\$ 269,57	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 269,57	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 8,3200	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,3300	R\$ 4,2990
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1100	R\$ 5,4330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7320	
VALOR:					R\$ 18,05	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,05	

1.7.24. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9500	R\$ 13,9500
TOTAL Material:					R\$ 13,9500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,3300	R\$ 4,2990
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1100	R\$ 5,4330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7320	
VALOR:					R\$ 23,68	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,68	

1.7.25. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 62,6900	R\$ 10,5633
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,7200	R\$ 12,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4554
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 84,9400	R\$ 11,7217
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3500	R\$ 61,2150
TOTAL Material:					R\$ 112,8492	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 18,1200	R\$ 69,9432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 13,8500	R\$ 87,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,4752	
VALOR:					R\$ 270,32	

MATHEUS TELES
CARNEIRO
LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:14:15 -03'00'

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 270,32

1.7.26. 00039389 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039389 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:					R\$ 9,35
VALOR:					R\$ 9,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,35

1.8.1. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
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	1,68000000	R\$ 91,6100	R\$ 153,9048
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,3900	R\$ 11,7375
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 371,7000	R\$ 14,2733
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 36,7000	R\$ 7,9272
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 58,1700	R\$ 11,1686
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 114,3900	R\$ 6,1771
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 19,3200	R\$ 27,8208
TOTAL Serviço:					R\$ 233,0093
VALOR:					R\$ 233,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 233,01

1.8.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 89,6900	R\$ 0,3139
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,8000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 3,2800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,9000
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 32,1000
TOTAL Material:					R\$ 61,9489
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,3300	R\$ 42,9900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,6100	R\$ 52,8300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,8500	R\$ 34,6250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,4450
VALOR:					R\$ 192,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 192,39

1.8.3. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 60,8700	R\$ 9,1305
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 9,1305
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,3415
TOTAL Material:					R\$ 0,3415
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,6100	R\$ 15,8490
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,8500	R\$ 8,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1590
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 352,5400	R\$ 4,5830
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 58,1700	R\$ 1,7451
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3281
VALOR:					R\$ 39,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,96

1.9.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 156,9100	R\$ 1,3180

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 100,1500	R\$ 0,0901
TOTAL Equipamento Custo:						R\$ 1,4081
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,4800	R\$ 0,2016
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1400	R\$ 5,5260
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,5200	R\$ 7,6890
TOTAL Material:						R\$ 13,4166
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 14,3300	R\$ 3,5252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5252
VALOR:						R\$ 18,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,35

1.9.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
TOTAL Material:						R\$ 60,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 15,30	R\$ 0,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	R\$ 15,10	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,97
VALOR:						R\$ 61,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,10

1.9.3. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,6800	R\$ 77,6800
TOTAL Material:						R\$ 77,6800
VALOR:						R\$ 77,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,68

1.9.4. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,6200	R\$ 7,2820
TOTAL Material:						R\$ 7,2820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 14,3300	R\$ 0,7165
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,1200	R\$ 0,9060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6225
VALOR:						R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,90

1.9.5. 00034549 ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 560,39	R\$ 560,39
TOTAL Material:						R\$ 560,39
VALOR:						R\$ 560,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 560,39

1.10.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 886,1400	R\$ 886,1400
TOTAL Material:						R\$ 886,1400
VALOR:						R\$ 886,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 886,14

1.10.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,4600	R\$ 211,4600
TOTAL Material:						R\$ 211,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1200	R\$ 27,1800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,8500	R\$ 20,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9550
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,9600	R\$ 10,9788

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,3400	R\$ 3,5802
						Fls
						TOTAL Serviço: R\$ 14,5590
						VALOR: R\$ 273,97
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 273,97

1.10.3. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 27,0000	R\$ 16,2000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 23,1100	R\$ 13,8660
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 120,1500	R\$ 240,3000
					TOTAL Material: R\$ 270,3660	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1200	R\$ 10,8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 13,8500	R\$ 7,6175
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4895	
					VALOR: R\$ 288,86	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 288,86	

1.10.4. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 29,5900	R\$ 36,9875
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 128,0200	R\$ 147,2230
					TOTAL Material: R\$ 184,2105	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,3300	R\$ 50,1550
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,1200	R\$ 63,4200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,1200	R\$ 63,4200
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,1200	R\$ 63,4200
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 240,4150	
					VALOR: R\$ 424,63	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 424,63	

1.11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,8500	R\$ 1,0388
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,0388	
					VALOR: R\$ 1,04	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,04	

2.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 15,10	R\$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 3,21	
					VALOR: R\$ 3,21	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,21	

2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 62,2300	R\$ 0,0622
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2900	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo: R\$ 0,0691	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,3300	R\$ 0,0573
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 19,8300	R\$ 0,0397
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0473
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1443	
					VALOR: R\$ 0,21	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,21	

2.2.1. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 13,8500	R\$ 64,1255
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,1255	
					VALOR: R\$ 64,13	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 64,13	

2.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 56,58	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 246,12	R\$ 1,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 28,13	R\$ 5,51

TOTAL Equipamento Custo R\$ 6,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 48,75	R\$ 67,70

TOTAL Material: R\$ 67,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 15,10	R\$ 11,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 11,87

VALOR: R\$ 86,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 86,43

2.3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 62,6900	R\$ 2,5891
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,4568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000

TOTAL Material: R\$ 29,1266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1200	R\$ 27,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 13,8500	R\$ 25,4840

TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,6640

VALOR: R\$ 81,79

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 81,79

2.3.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,8100	R\$ 0,3962

TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,3962

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,3300	R\$ 7,1955
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 89,6900	R\$ 3,5876
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,9600	R\$ 26,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 75,3800	R\$ 6,7842
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7500	R\$ 0,2550

TOTAL Material: R\$ 54,2311

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1200	R\$ 14,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1200	R\$ 12,6840
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1200	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,8500	R\$ 15,2350

TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,8510

VALOR: R\$ 102,48

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 102,48

2.4.1. 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 98,77	R\$ 92,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,54	R\$ 228,22

TOTAL Material: R\$ 321,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,10	R\$ 166,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 166,40

VALOR: R\$ 487,46

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 487,46

MATHEUS TELES
CARNEIRO
LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:15:26 -03'00'

2.4.2. 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 97,50	R\$ 113,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,86	R\$ 100,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,54	R\$ 141,42
					TOTAL Material:	R\$ 354,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 15,10	R\$ 169,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 169,57
					VALOR:	R\$ 524,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 524,19

2.4.3. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 2,77	R\$ 9,58
					TOTAL Material:	R\$ 9,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 15,20	R\$ 2,07
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 19,49	R\$ 11,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,84
					VALOR:	R\$ 23,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,42

2.5.1. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6						
Equipamento	Custo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 0,94	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,04	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,53	R\$ 0,05
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	0,00410000	R\$ 8,13	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 97,50	R\$ 5,53
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 31,71	R\$ 31,84
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 81,92	R\$ 0,80
					TOTAL Material:	R\$ 38,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 19,34	R\$ 3,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 15,10	R\$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,93
					VALOR:	R\$ 45,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,30

2.5.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 10,21	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,96	R\$ 1,33

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 18,02	R\$ 19,49
					Fls	
TOTAL Material:						R\$ 21,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 19,23	R\$ 1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 19,49	R\$ 2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 15,10	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,47
Serviço						
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 367,54	R\$ 27,16
TOTAL Serviço:						R\$ 27,16
VALOR:						R\$ 56,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,69

2.5.3. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 97,50	R\$ 0,64
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,89	R\$ 23,00
TOTAL Material:						R\$ 23,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 19,49	R\$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 15,10	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,88
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 494,51	R\$ 0,89
TOTAL Serviço:						R\$ 0,89
VALOR:						R\$ 34,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,41

2.5.4. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada,

19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,0900	R\$ 213,0900
TOTAL Material:						R\$ 213,0900
VALOR:						R\$ 213,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 213,09

2.6.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,74	R\$ 6,35
TOTAL Material:						R\$ 6,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 20,62	R\$ 3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 15,10	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,94
VALOR:						R\$ 10,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,29

2.7.1. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,3600
TOTAL Material:						R\$ 5,3600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3300	R\$ 2,8660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1100	R\$ 3,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4880
VALOR:						R\$ 11,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,85

2.7.2. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
-------	-------------------------------	---------	---	------------	------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,3300	R\$ 2,4361
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,1100	R\$ 3,0787
					TOTAL Material:	R\$ 2,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5148
					VALOR:	R\$ 8,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,26

2.7.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
					TOTAL Material:	R\$ 3,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,3300	R\$ 2,4361
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,1100	R\$ 3,0787
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5148
					VALOR:	R\$ 8,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,94

2.7.4. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,79	R\$ 2,83
					TOTAL Material:	R\$ 2,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 16,10	R\$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,72	R\$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,79
					VALOR:	R\$ 7,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,62

2.7.5. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
					TOTAL Material:	R\$ 1,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 14,3300	R\$ 0,7165
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,1100	R\$ 0,9055
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6220
					VALOR:	R\$ 2,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,86

2.7.6. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
					TOTAL Material:	R\$ 0,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,3300	R\$ 0,4299
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,1100	R\$ 0,5433
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,9732
					VALOR:	R\$ 1,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,86

2.7.7. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
					TOTAL Material:	R\$ 0,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 14,3300	R\$ 0,2866
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,1100	R\$ 0,3622
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6488
					VALOR:	R\$ 1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,25

2.7.8. 00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 1,68
					VALOR:	R\$ 1,68

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,68

2.7.9. 00039127 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO (UN)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039127	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24	
					TOTAL Material: R\$ 2,24	
					VALOR: R\$ 2,24	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,24	

2.7.10. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700	
					TOTAL Material: R\$ 1,7700	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,3300	R\$ 2,1495	
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1100	R\$ 2,7165	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8660	
					VALOR: R\$ 6,64	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,64	

2.7.11. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 7,86	R\$ 8,07	
00021127	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,55	R\$ 0,02	
					TOTAL Material: R\$ 8,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 16,10	R\$ 0,14	
88264	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,72	R\$ 0,17	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 0,31	
					VALOR: R\$ 8,40	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,40	

2.7.12. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,00	R\$ 3,73	
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02	
					TOTAL Material: R\$ 3,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 16,10	R\$ 0,62	
88264	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,72	R\$ 0,76	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 1,38	
					VALOR: R\$ 5,13	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,13	

2.7.13. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,81	R\$ 2,25	
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02	
					TOTAL Material: R\$ 2,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 16,10	R\$ 0,46	
88264	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,72	R\$ 0,57	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 1,03	
					VALOR: R\$ 3,30	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,30	

2.7.14. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
--	--	--	--	--	--	--

MATHEUS TELES
CARNEIRO
LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:17:27 -03'00'

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,14	R\$ 1,41
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 16,10	R\$ 0,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,72	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,82
VALOR:					R\$ 2,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,25

2.7.15. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,38	R\$ 14,70
TOTAL Material:					R\$ 14,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 19,49	R\$ 24,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 15,10	R\$ 15,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 39,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 554,77	R\$ 15,42
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 372,15	R\$ 1,45
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.122,53	R\$ 37,14
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 218,71	R\$ 7,87
TOTAL Serviço:					R\$ 61,88
VALOR:					R\$ 116,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 116,35

2.7.16. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 5,6900	R\$ 29,9863
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,1160
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 62,6900	R\$ 2,0688
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,3800	R\$ 3,0152
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 26,9600	R\$ 10,7840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 8,4800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,5800	R\$ 1,1496
TOTAL Material:					R\$ 56,5999

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 14,3300	R\$ 6,5918
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 14,3300	R\$ 34,6786
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,1200	R\$ 8,3352
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,1200	R\$ 43,8504
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1200	R\$ 5,4360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,8500	R\$ 11,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,9720
VALOR:					R\$ 166,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 166,57

2.7.17. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6300	R\$ 21,6300
TOTAL Material:					R\$ 21,6300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3300	R\$ 17,9125

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,1100	R\$ 22,6375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5500
					VALOR:	R\$ 62,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,18

2.7.18. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 49,4000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600
					TOTAL Material:	R\$ 170,0200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,3300	R\$ 50,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1100	R\$ 27,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,3200
					VALOR:	R\$ 247,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 247,34

2.7.19. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 145,0300	R\$ 200,1414
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 200,1414
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 829,4300	R\$ 829,4300
					TOTAL Material:	R\$ 829,4300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 13,8500	R\$ 38,2260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,2260
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 376,6700	R\$ 158,2014
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 36,7000	R\$ 22,0200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 119,3400	R\$ 50,1228
					TOTAL Serviço:	R\$ 230,3442
					VALOR:	R\$ 1.298,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.298,14

2.7.20. C4983M BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,79	R\$ 123,16
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,40	R\$ 33,40
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,44	R\$ 97,44
					TOTAL Material:	R\$ 260,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08800000	R\$ 14,33	R\$ 44,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,87000000	R\$ 18,11	R\$ 160,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 204,89
					VALOR:	R\$ 465,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 465,40

2.7.21. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 215,00	R\$ 51,34
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 51,34
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,55	R\$ 0,03
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,52	R\$ 373,52
					TOTAL Material:	R\$ 373,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

MATHEUS TELES
CARNEIRO

LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114

Dados: 2024.09.26 15:18:07 -03'00'

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 16,10	R\$ 3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,72	R\$ 4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 433,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 433,41

2.7.22. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 47,2600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4400
					VALOR:	R\$ 79,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,70

2.7.23. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,22	
					TOTAL Material:	R\$ 246,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 16,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,72	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 17,22
Serviço	FORTE	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	0,01170000	R\$ 524,19	
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,13
					VALOR:	R\$ 269,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 269,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	
					TOTAL Material:	R\$ 8,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,3300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7320
					VALOR:	R\$ 18,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,05

2.7.25. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9500	
					TOTAL Material:	R\$ 13,9500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,3300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7320
					VALOR:	R\$ 23,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,68

2.7.26. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,26	
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,28	
					TOTAL Material:	R\$ 66,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

MATHEUS TELES
 CARNEIRO
 LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
 MATHEUS TELES CARNEIRO
 LTDA:40102988000114
 Dados: 2024.09.26 15:19:03 -03'00'

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 16,10	R\$ 3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 19,72	R\$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 14,58
					VALOR:	R\$ 81,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,12

2.8.1. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

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	1,68000000	R\$ 91,6100	R\$ 153,9048
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,3900	R\$ 11,7375
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 371,7000	R\$ 14,2733
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 36,7000	R\$ 7,9272
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 58,1700	R\$ 11,1686
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 114,3900	R\$ 6,1771
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 19,3200	R\$ 27,8208
TOTAL Serviço:					R\$ 233,0093
VALOR:					R\$ 233,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 233,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 89,6900	R\$ 0,3139
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,8000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 3,2800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,9000
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 32,1000
TOTAL Material:					R\$ 61,9489
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,3300	R\$ 42,9900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,6100	R\$ 52,8300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,8500	R\$ 34,6250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,4450
VALOR:					R\$ 192,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 192,39

2.8.3. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 60,8700	R\$ 9,1305
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 9,1305
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,3415
TOTAL Material:					R\$ 0,3415
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,6100	R\$ 15,8490
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,8500	R\$ 8,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1590
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 352,5400	R\$ 4,5830
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 58,1700	R\$ 1,7451
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3281
VALOR:					R\$ 39,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,96

2.9.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 156,9100	R\$ 1,3180
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 100,1500	R\$ 0,0901
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,4081
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,4800	R\$ 0,2016
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1400	R\$ 5,5260
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,5200	R\$ 7,6890
					TOTAL Material:	R\$ 13,4166

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 14,3300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5252
					VALOR:	R\$ 18,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,35

2.9.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,13	
					TOTAL Material:	R\$ 60,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 15,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	R\$ 15,10	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,97
					VALOR:	R\$ 61,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,10

2.9.3. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,6800	
					TOTAL Material:	R\$ 77,6800
					VALOR:	R\$ 77,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,68

2.9.4. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,6200	
					TOTAL Material:	R\$ 7,2820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 14,3300	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,1200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6225
					VALOR:	R\$ 8,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,90

2.9.5. 00034549 ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 560,39	
					TOTAL Material:	R\$ 560,39
					VALOR:	R\$ 560,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 560,39

2.10.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 886,1400	
					TOTAL Material:	R\$ 886,1400
					VALOR:	R\$ 886,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 886,14

2.10.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,4600	
					TOTAL Material:	R\$ 211,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,8500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,9600	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,3400	
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,5590
					VALOR:	R\$ 273,97

MATHEUS TELES
CARNEIRO

LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:19:50 -03'00'

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 273,97
FIS

2.10.3. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 670,1400	R\$ 670,1400
					TOTAL Material: R\$ 670,1400	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 352,5400	R\$ 42,3048
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,7000	R\$ 4,4040
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 119,3400	R\$ 14,3208
					TOTAL Serviço: R\$ 61,0296	
					VALOR: R\$ 731,17	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 731,17	

2.10.4. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 672,2600	R\$ 672,2600
					TOTAL Material: R\$ 672,2600	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 352,5400	R\$ 42,3048
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,7000	R\$ 4,4040
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 119,3400	R\$ 14,3208
					TOTAL Serviço: R\$ 61,0296	
					VALOR: R\$ 733,29	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 733,29	

2.10.5. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 621,0900	R\$ 621,0900
					TOTAL Material: R\$ 621,0900	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 352,5400	R\$ 42,3048
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,7000	R\$ 4,4040
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 119,3400	R\$ 14,3208
					TOTAL Serviço: R\$ 61,0296	
					VALOR: R\$ 682,12	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 682,12	

2.10.6. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.591,89	R\$ 3.591,89
					TOTAL Material: R\$ 3.591,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 19,49	R\$ 44,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 15,10	R\$ 17,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 62,01	
					VALOR: R\$ 3.653,90	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.653,90	

2.10.7. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.881,55	R\$ 3.881,55
					TOTAL Material: R\$ 3.881,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 19,49	R\$ 34,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 15,10	R\$ 13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 47,68
VALOR:						R\$ 3.929,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.929,23

2.10.8. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.518,83	R\$ 4.518,83
TOTAL Material:						R\$ 4.518,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 19,49	R\$ 65,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	R\$ 15,10	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 90,65

MATHEUS TELES
CARNEIRO
LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:20:32 -03'00'

VALOR:	R\$ 4.609,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.609,48

2.10.9. 103207 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 19,32	R\$ 12,39
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 21,30	R\$ 1,24

TOTAL Equipamento Custo R\$ 13,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 86,73	R\$ 0,10
00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.818,48	R\$ 1.818,48

TOTAL Material: R\$ 1.818,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 19,49	R\$ 37,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 15,10	R\$ 14,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 51,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 515,40	R\$ 0,82
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 498,08	R\$ 24,20

TOTAL Serviço: R\$ 25,02

VALOR: R\$ 1.909,16

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.909,16

2.10.10. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 19,32	R\$ 12,39
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 21,30	R\$ 1,24

TOTAL Equipamento Custo R\$ 13,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.703,25	R\$ 1.703,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 86,73	R\$ 0,10

TOTAL Material: R\$ 1.703,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 19,49	R\$ 37,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 15,10	R\$ 14,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 51,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 515,40	R\$ 0,82
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 498,08	R\$ 24,20

TOTAL Serviço: R\$ 25,02

VALOR: R\$ 1.793,93

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.793,93

2.11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,8500	R\$ 1,0388

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,0388

VALOR: R\$ 1,04

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,04

MATHEUS TELES
CARNEIRO
LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:20:57 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI		Fls _____	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA :	13/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	BDI :	26,00%
LOCAL:	BAIRRO SERRA DA EMA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	FONTE	VERSÃO
CONVÊNIO:	CONTRATO DE REPASSE Nº 9E2325/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095355-28 (MINISTÉRIO DO TURISMO)	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		Consumição Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,40%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,67
	TOTAL	7,07

Impostos		
PIS	PIS	0,65
C	COFINS	3,00
CP	ISS	2,00
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (C + CP + CPRB + PIS)} - 1$$

MATHEUS TELES
CARNEIRO
LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:21:27 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			Fls		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA:	13/09/2024	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SERRA DA EMA, SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CONVÊNIO:	CONTRATO DE REPASSE Nº 962325/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095355-28 (MINISTÉRIO DO TURISMO)	BINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	17,86	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

MATHEUS TELES
CARNEIRO
LTDA:40102988000114

Assinado de forma digital por
MATHEUS TELES CARNEIRO
LTDA:40102988000114
Dados: 2024.09.26 15:21:54
-03'00'