



AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE.

PROCESSO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 05.008/2024

Data de Abertura: 19/06/2024 Hora da Abertura: 09:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE, MAP 2379.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.833.207,13 (Um Milhão Oitocentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Sete reais e Treze centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
Data: 24/06/2024 11:50:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
Dados: 2024.06.24 16:13:12 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE, MAP 2379. (P)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 05.008/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	PRAÇA DO CONJUNTO PADRE JOVINIANO	R\$ 664.791,41	36,26
2	PRAÇA DA ESCOLA FRANCISCO RUFINO	R\$ 178.134,09	9,72
3	PRAÇA DO BAIRRO COLINA	R\$ 920.684,63	50,22
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 69.597,00	3,80
		VALOR TOTAL: R\$ 1.833.207,13	100,00

Um Milhão Oitocentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Sete reais e Treze centavos



Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO

Data: 24/06/2024 11:51:10-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
Dados: 2024.06.24 16:13:43 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DE
 PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE, MAP 2379. (P)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 05.008/2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA: 19 DE JUNHO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PRAÇA DO CONJUNTO PADRE JOVINIANO								R\$ 664.791,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 29.082,12
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 163,68	R\$ 38,27	R\$ 201,95	R\$ 2.423,40
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.148,84	R\$ 7,48	R\$ 1,75	R\$ 9,23	R\$ 10.603,79
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.412,78	R\$ 330,31	R\$ 1.743,09	R\$ 1.743,09
1.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.227,43	R\$ 286,97	R\$ 1.514,40	R\$ 1.514,40
1.1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.148,84	R\$ 5,07	R\$ 1,19	R\$ 6,26	R\$ 7.191,74
1.1.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 486,24	R\$ 113,68	R\$ 599,92	R\$ 599,92
1.1.7	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	231,53	R\$ 13,77	R\$ 3,22	R\$ 16,99	R\$ 3.933,69
1.1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 68,84	R\$ 16,09	R\$ 84,93	R\$ 67,09
1.1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,94	R\$ 28,93	R\$ 6,76	R\$ 35,69	R\$ 854,42
1.1.10	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	23,94	R\$ 5,10	R\$ 1,19	R\$ 6,29	R\$ 150,58
1.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								R\$ 26.646,95
1.2.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	218,35	R\$ 11,91	R\$ 2,78	R\$ 14,69	R\$ 3.207,56
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	143,20	R\$ 33,04	R\$ 7,72	R\$ 40,76	R\$ 5.836,83
1.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	218,35	R\$ 3,88	R\$ 0,91	R\$ 4,79	R\$ 1.045,90
1.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	394,30	R\$ 34,03	R\$ 7,96	R\$ 41,99	R\$ 16.556,66
1.3	CONTENÇÕES, RAMPA E ESCADA								R\$ 178.752,64
1.3.1	CONTEÇÕES EM ALVENARIAS								R\$ 104.700,42
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,71	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 1.590,04
1.3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	82,20	R\$ 584,36	R\$ 136,62	R\$ 720,98	R\$ 59.264,56
1.3.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,23	R\$ 632,99	R\$ 147,99	R\$ 780,98	R\$ 35.323,73
1.3.1.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	45,23	R\$ 61,87	R\$ 14,47	R\$ 76,34	R\$ 3.452,86
1.3.1.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,02	R\$ 7,61	R\$ 1,78	R\$ 9,39	R\$ 554,20
1.3.1.6	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	59,02	R\$ 51,22	R\$ 11,98	R\$ 63,20	R\$ 3.730,06
1.3.1.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	59,02	R\$ 10,78	R\$ 2,52	R\$ 13,30	R\$ 784,97
1.3.2	ESCALA EM ALVENARIAS								R\$ 5.044,40
1.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 112,06
1.3.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,09	R\$ 584,36	R\$ 136,62	R\$ 720,98	R\$ 785,87

1.4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	17,02	R\$ 137,90	R\$ 32,24	R\$ 170,14	R\$ 2.895,78
1.4.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,51	R\$ 142,21	R\$ 33,25	R\$ 175,46	R\$ 1.493,16
1.4.1.3	04COMPP	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40CM X40 CM E=6 CM , COLORIDO	Composições Próprias	M2	283,71	R\$ 43,74	R\$ 10,23	R\$ 53,97	R\$ 15.311,83
1.4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,65	R\$ 93,41	R\$ 21,84	R\$ 115,25	R\$ 7.796,66
1.4.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,78	R\$ 632,99	R\$ 147,99	R\$ 780,98	R\$ 6.076,02
1.4.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	460,06	R\$ 46,65	R\$ 10,91	R\$ 57,56	R\$ 26.481,05
1.4.1.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	97,26	R\$ 239,40	R\$ 55,97	R\$ 295,37	R\$ 28.727,69
1.4.1.8	C1863	PEDRA CARRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	290,30	R\$ 56,75	R\$ 13,27	R\$ 70,02	R\$ 20.326,81
1.4.1.9	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	211,14	R\$ 56,24	R\$ 13,15	R\$ 69,39	R\$ 14.651,00
1.4.1.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX AGRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	186,65	R\$ 26,68	R\$ 6,24	R\$ 32,92	R\$ 6.144,52
1.4.1.11	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	290,30	R\$ 10,36	R\$ 2,42	R\$ 12,78	R\$ 3.710,03
1.4.1.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,70	R\$ 142,21	R\$ 33,25	R\$ 175,46	R\$ 649,20
1.4.2									
MEIO FIO									
1.4.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	156,31	R\$ 63,97	R\$ 14,96	R\$ 78,93	R\$ 12.337,55
1.4.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	106,56	R\$ 28,37	R\$ 6,63	R\$ 35,00	R\$ 3.729,60
1.4.3									
ACESSIBILIDADE									
1.4.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,61	R\$ 135,92	R\$ 31,78	R\$ 167,70	R\$ 8.319,60
1.4.4									
DRENAGEM									
1.4.4.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	17,49	R\$ 41,44	R\$ 9,69	R\$ 51,13	R\$ 981,84
1.4.4.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,49	R\$ 8,30	R\$ 43,79	R\$ 894,26
1.5									
CARAMANCHÃO 1									
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 47.105,66
1.5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,86	R\$ 34,44	R\$ 8,05	R\$ 42,49	R\$ 291,48
1.5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 632,99	R\$ 147,99	R\$ 780,98	R\$ 265,53
1.5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,40	R\$ 119,65	R\$ 27,97	R\$ 147,62	R\$ 17.478,21
1.5.5	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 40,77	R\$ 9,53	R\$ 50,30	R\$ 128,27
1.5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	171,80	R\$ 11,00	R\$ 2,57	R\$ 13,57	R\$ 2.331,33
1.5.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	361,60	R\$ 12,09	R\$ 2,83	R\$ 14,92	R\$ 5.395,07
1.5.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	114,80	R\$ 10,99	R\$ 2,57	R\$ 13,56	R\$ 1.556,69
1.5.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,53	R\$ 481,45	R\$ 112,56	R\$ 594,01	R\$ 7.442,95
1.5.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 28,53	R\$ 6,67	R\$ 35,20	R\$ 117,22
1.5.11	06COMPP	PERGOLA EM MADEIRA 4,00M	Composições Próprias	UN	61,00	R\$ 14,93	R\$ 3,49	R\$ 18,42	R\$ 1.123,62
1.5.12	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,82	R\$ 26,05	R\$ 6,09	R\$ 32,14	R\$ 3.176,07
1.5.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 7,61	R\$ 1,78	R\$ 9,39	R\$ 473,26
1.5.14	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 37,53	R\$ 8,77	R\$ 46,30	R\$ 2.333,52

1.5.15	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 69,38	R\$ 16,22	R\$ 85,60	R\$ 4.314,24
1.6	CARAMANCHÃO 2								R\$ 52.754,28
1.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,94	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 581,53
1.6.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 34,44	R\$ 8,05	R\$ 42,49	R\$ 249,84
1.6.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 632,99	R\$ 147,99	R\$ 780,98	R\$ 226,48
1.6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	152,21	R\$ 119,65	R\$ 27,97	R\$ 147,62	R\$ 22.469,24
1.6.5	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 40,77	R\$ 9,53	R\$ 50,30	R\$ 106,64
1.6.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	145,70	R\$ 11,00	R\$ 2,57	R\$ 13,57	R\$ 1.977,15
1.6.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	528,40	R\$ 12,09	R\$ 2,83	R\$ 14,92	R\$ 7.883,73
1.6.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,60	R\$ 10,99	R\$ 2,57	R\$ 13,56	R\$ 2.028,58
1.6.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,63	R\$ 481,45	R\$ 112,56	R\$ 594,01	R\$ 7.502,35
1.6.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,86	R\$ 28,53	R\$ 6,67	R\$ 35,20	R\$ 100,67
1.6.11	06COMPP	PERGOLA EM MADEIRA 4,00M	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 14,93	R\$ 3,49	R\$ 18,42	R\$ 921,00
1.6.12	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 26,05	R\$ 6,09	R\$ 32,14	R\$ 2.603,34
1.6.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 7,61	R\$ 1,78	R\$ 9,39	R\$ 405,65
1.6.14	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 37,53	R\$ 8,77	R\$ 46,30	R\$ 2.000,16
1.6.15	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 69,38	R\$ 16,22	R\$ 85,60	R\$ 3.697,92
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 146.077,53
1.7.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.381,71	R\$ 323,04	R\$ 1.704,75	R\$ 11.933,25
1.7.2	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 142,45	R\$ 33,30	R\$ 175,75	R\$ 3.690,75
1.7.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 35,43	R\$ 8,28	R\$ 43,71	R\$ 1.092,75
1.7.4	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 105,83	R\$ 24,74	R\$ 130,57	R\$ 5.222,80
1.7.5	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 541,49	R\$ 126,60	R\$ 668,09	R\$ 14.029,89
1.7.6	08COMPP	BALIZADOR DE PISO DE 5W ATE 13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 108,08	R\$ 25,27	R\$ 133,35	R\$ 2.133,60
1.7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,73	R\$ 5,55	R\$ 29,28	R\$ 87,84
1.7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,73	R\$ 5,55	R\$ 29,28	R\$ 29,28
1.7.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.094,00	R\$ 18,75	R\$ 4,38	R\$ 23,13	R\$ 25.304,22
1.7.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 303,18	R\$ 70,88	R\$ 374,06	R\$ 5.236,84
1.7.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	4.050,00	R\$ 7,31	R\$ 1,71	R\$ 9,02	R\$ 36.531,00
1.7.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	902,37	R\$ 8,68	R\$ 2,03	R\$ 10,71	R\$ 9.664,38
1.7.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	225,00	R\$ 10,24	R\$ 2,39	R\$ 12,63	R\$ 2.841,75
1.7.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.533,00	R\$ 13,12	R\$ 3,07	R\$ 16,19	R\$ 24.819,27

2.2.1.9	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	9,80	R\$ 343,25	R\$ 80,25	R\$ 423,50	R\$ 4.150,30
2.2.2	MEIO FIO								R\$ 7.385,31
2.2.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	19,90	R\$ 28,37	R\$ 6,63	R\$ 35,00	R\$ 696,50
2.2.2.2	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,39	R\$ 481,66	R\$ 112,61	R\$ 594,27	R\$ 2.014,58
2.2.2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	59,22	R\$ 63,97	R\$ 14,96	R\$ 78,93	R\$ 4.674,23
2.2.3	ACESSIBILIDADE								R\$ 4.001,32
2.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,86	R\$ 135,92	R\$ 31,78	R\$ 167,70	R\$ 4.001,32
2.3	CONTENÇÕES E RAMPA								R\$ 67.276,25
2.3.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO								R\$ 32.793,92
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,89	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 431,38
2.3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	5,57	R\$ 34,44	R\$ 8,05	R\$ 42,49	R\$ 236,67
2.3.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,27	R\$ 632,99	R\$ 147,99	R\$ 780,98	R\$ 210,86
2.3.1.4	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	15,41	R\$ 40,77	R\$ 9,53	R\$ 50,30	R\$ 775,12
2.3.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	116,44	R\$ 119,65	R\$ 27,97	R\$ 147,62	R\$ 17.188,87
2.3.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	417,20	R\$ 11,00	R\$ 2,57	R\$ 13,57	R\$ 5.661,40
2.3.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	188,60	R\$ 10,99	R\$ 2,57	R\$ 13,56	R\$ 2.557,42
2.3.1.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,65	R\$ 481,45	R\$ 112,56	R\$ 594,01	R\$ 5.732,20
2.3.2	VEDAÇÃO E ACABAMENTOS								R\$ 24.723,01
2.3.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,01	R\$ 584,36	R\$ 136,62	R\$ 720,98	R\$ 15.147,79
2.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,77	R\$ 7,61	R\$ 1,78	R\$ 9,39	R\$ 636,36
2.3.2.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	67,77	R\$ 37,53	R\$ 8,77	R\$ 46,30	R\$ 3.137,75
2.3.2.4	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	67,77	R\$ 69,38	R\$ 16,22	R\$ 85,60	R\$ 5.801,11
2.3.3	CORRIMÃO DA RAMPA								R\$ 9.759,32
2.3.3.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	25,70	R\$ 307,78	R\$ 71,96	R\$ 379,74	R\$ 9.759,32
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 21.570,43
2.4.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.381,71	R\$ 323,04	R\$ 1.704,75	R\$ 5.114,25
2.4.2	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 142,45	R\$ 33,30	R\$ 175,75	R\$ 1.054,50
2.4.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,43	R\$ 8,28	R\$ 43,71	R\$ 305,97
2.4.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 541,49	R\$ 126,60	R\$ 668,09	R\$ 4.008,54
2.4.5	08COMPP	BALIZADOR DE PISO DE 5W ATE 13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 108,08	R\$ 25,27	R\$ 133,35	R\$ 666,75
2.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,73	R\$ 5,55	R\$ 29,28	R\$ 58,56
2.4.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,73	R\$ 5,55	R\$ 29,28	R\$ 29,28
2.4.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	55,57	R\$ 18,75	R\$ 4,38	R\$ 23,13	R\$ 1.285,33

2.4.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 303,18	R\$ 70,88	R\$ 374,06	R\$ 2.244,36
2.4.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	329,50	R\$ 7,31	R\$ 1,71	R\$ 9,02	R\$ 2.972,09
2.4.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	106,00	R\$ 10,24	R\$ 2,39	R\$ 12,63	R\$ 1.338,78
2.4.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 71,32	R\$ 16,67	R\$ 87,99	R\$ 2.663,97
2.4.13	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.517,99	R\$ 354,91	R\$ 1.872,90	R\$ 1.872,90
2.4.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 287,85	R\$ 67,30	R\$ 355,15	R\$ 355,15
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
2.5.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 473,62	R\$ 110,73	R\$ 584,35	R\$ 584,35
2.5.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,36	R\$ 513,59	R\$ 120,08	R\$ 633,67	R\$ 228,12
2.5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	7,87	R\$ 24,81	R\$ 5,80	R\$ 30,61	R\$ 240,90
2.5.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,83	R\$ 12,82	R\$ 67,65	R\$ 135,30
2.6	DIVERSOS								
2.6.1	11COMPP	BANCO COM REVESTIMENTO TIPO TIJOLINHO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	Composições Próprias	M	25,95	R\$ 575,85	R\$ 134,63	R\$ 710,48	R\$ 18.436,96
2.6.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 103,97	R\$ 24,31	R\$ 128,28	R\$ 384,84
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,38	R\$ 75,14	R\$ 17,57	R\$ 92,71	R\$ 35,23
2.6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	338,60	R\$ 1,52	R\$ 0,36	R\$ 1,88	R\$ 636,57
3	PRAÇA DO BAIRRO COLINA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 163,68	R\$ 38,27	R\$ 201,95	R\$ 2.423,40
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.354,18	R\$ 7,48	R\$ 1,75	R\$ 9,23	R\$ 12.499,08
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.412,78	R\$ 330,31	R\$ 1.743,09	R\$ 1.743,09
3.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.227,43	R\$ 286,97	R\$ 1.514,40	R\$ 1.514,40
3.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,88	R\$ 29,83	R\$ 6,97	R\$ 36,80	R\$ 1.614,78
3.1.6	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 20,26	R\$ 4,74	R\$ 25,00	R\$ 75,00
3.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 28,93	R\$ 6,76	R\$ 35,69	R\$ 138,12
3.1.8	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 5,10	R\$ 1,19	R\$ 6,29	R\$ 24,34
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.2.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	1.991,84	R\$ 11,91	R\$ 2,78	R\$ 14,69	R\$ 29.260,13
3.2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.290,62	R\$ 3,88	R\$ 0,91	R\$ 4,79	R\$ 10.972,07
3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2.290,62	R\$ 34,03	R\$ 7,96	R\$ 41,99	R\$ 96.183,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO								
3.3.1	PASSEIO								
3.3.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,45	R\$ 137,90	R\$ 32,24	R\$ 170,14	R\$ 1.948,10
3.3.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,73	R\$ 142,21	R\$ 33,25	R\$ 175,46	R\$ 1.005,39
3.3.1.3	04COMPP	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40CM X40 CM E=6 CM, COLORIDO	Composições Próprias	M2	61,37	R\$ 43,74	R\$ 10,23	R\$ 53,97	R\$ 3.312,14
3.3.1.4	05COMPP	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40CM X40 CM E=6 CM COR NATURAL	Composições Próprias	M3	129,55	R\$ 41,24	R\$ 9,64	R\$ 50,88	R\$ 6.591,50
3.3.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,36	R\$ 93,41	R\$ 21,84	R\$ 115,25	R\$ 2.461,74
3.3.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	292,67	R\$ 46,65	R\$ 10,91	R\$ 57,56	R\$ 16.846,09

3.5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,03	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 1.247,28
3.5.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,41	R\$ 584,36	R\$ 136,62	R\$ 720,98	R\$ 11.831,28
3.5.2.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	35,82	R\$ 161,26	R\$ 37,70	R\$ 198,96	R\$ 7.126,75
3.5.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 481,45	R\$ 112,56	R\$ 594,01	R\$ 1.936,47
3.5.2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	91,20	R\$ 57,66	R\$ 13,48	R\$ 71,14	R\$ 6.487,97
3.5.2.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	409,20	R\$ 288,85	R\$ 67,53	R\$ 356,38	R\$ 145.830,70
3.5.2.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 132,14	R\$ 30,89	R\$ 163,03	R\$ 3.824,68
3.5.2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,19	R\$ 7,61	R\$ 1,78	R\$ 9,39	R\$ 677,86
3.5.2.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,19	R\$ 42,75	R\$ 9,99	R\$ 52,74	R\$ 3.807,30
3.5.2.10	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	72,19	R\$ 10,78	R\$ 2,52	R\$ 13,30	R\$ 960,13
3.5.2.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,88	R\$ 3,88	R\$ 0,91	R\$ 4,79	R\$ 80,86
3.5.2.12	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	16,88	R\$ 5,10	R\$ 1,19	R\$ 6,29	R\$ 106,18
3.5.3 DRENAGEM									
3.5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,44	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 691,39
3.5.3.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 137,90	R\$ 32,24	R\$ 170,14	R\$ 490,00
3.5.3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	28,52	R\$ 34,44	R\$ 8,05	R\$ 42,49	R\$ 1.211,81
3.5.3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	17,11	R\$ 46,65	R\$ 10,91	R\$ 57,56	R\$ 984,85
3.5.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 584,36	R\$ 136,62	R\$ 720,98	R\$ 2.465,75
3.5.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,22	R\$ 7,61	R\$ 1,78	R\$ 9,39	R\$ 321,33
3.5.3.7	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,22	R\$ 51,22	R\$ 11,98	R\$ 63,20	R\$ 2.162,70
3.5.3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	102,67	R\$ 34,86	R\$ 8,15	R\$ 43,01	R\$ 4.415,84
3.5.3.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 226,04	R\$ 52,85	R\$ 278,89	R\$ 7.808,92
3.5.3.10	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,44	R\$ 3,88	R\$ 0,91	R\$ 4,79	R\$ 45,22
3.5.3.11	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	9,44	R\$ 5,10	R\$ 1,19	R\$ 6,29	R\$ 59,38
3.5.4 TRAVES DE FUTEBOL									
3.5.4.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.488,05	R\$ 815,51	R\$ 4.303,56	R\$ 4.303,56
3.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.381,71	R\$ 323,04	R\$ 1.704,75	R\$ 15.342,75
3.6.2	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 987,41	R\$ 230,86	R\$ 1.218,27	R\$ 6.091,35
3.6.3	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 142,45	R\$ 33,30	R\$ 175,75	R\$ 4.393,75
R\$ 20.657,19									
R\$ 68.248,50									

3.6.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	29,00	R\$ 35,43	R\$ 8,28	R\$ 43,71	R\$ 1.267,59
3.6.5	COMP.0.3.	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 148,56	R\$ 34,73	R\$ 183,29	R\$ 2.992,64
3.6.6	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 541,49	R\$ 126,60	R\$ 668,09	R\$ 13.361,80
3.6.7	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 360,14	R\$ 84,20	R\$ 444,34	R\$ 2.221,70
3.6.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,73	R\$ 5,55	R\$ 29,28	R\$ 87,84
3.6.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,73	R\$ 5,55	R\$ 29,28	R\$ 58,56
3.6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	222,50	R\$ 18,75	R\$ 4,38	R\$ 23,13	R\$ 5.146,43
3.6.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 303,18	R\$ 70,88	R\$ 374,06	R\$ 5.610,90
3.6.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	688,70	R\$ 7,31	R\$ 1,71	R\$ 9,02	R\$ 6.212,07
3.6.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	283,90	R\$ 8,68	R\$ 2,03	R\$ 10,71	R\$ 3.040,57
3.6.14	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.517,99	R\$ 354,91	R\$ 1.872,90	R\$ 1.872,90
3.6.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 356,53	R\$ 83,36	R\$ 439,89	R\$ 439,89
3.6.16	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 33,99	R\$ 7,95	R\$ 41,94	R\$ 167,76
3.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
3.7.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 473,62	R\$ 110,73	R\$ 584,35	R\$ 1.168,70
3.7.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,72	R\$ 513,59	R\$ 120,08	R\$ 633,67	R\$ 456,24
3.7.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	51,82	R\$ 24,81	R\$ 5,80	R\$ 30,61	R\$ 1.586,21
3.7.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,83	R\$ 12,82	R\$ 67,65	R\$ 135,30
3.8	DIVERSOS								
3.8.1	12COMP	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA	Composições Próprias	M	11,01	R\$ 465,78	R\$ 108,90	R\$ 574,68	R\$ 6.327,23
3.8.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 103,97	R\$ 24,31	R\$ 128,28	R\$ 641,40
3.8.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,63	R\$ 75,14	R\$ 17,57	R\$ 92,71	R\$ 58,41
3.8.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.354,18	R\$ 1,52	R\$ 0,36	R\$ 1,88	R\$ 2.545,86
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1.1	COMP.0011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 564,09	R\$ 131,88	R\$ 695,97	R\$ 69.597,00
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.833.207,13

Um Milhão Oitocentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Sete reais e Treze centavos

Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
Data: 24/06/2024 11:56:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Assinado de forma digital por
FRANCISCO ANDRE MACHADO
DE SOUSA:02634989300
Dados: 2024.06.25 09:53:40
SOUSA:02634989300 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DE
 PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE, MAP. 2379. (P)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 05.008/2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA: 19 DE JUNHO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP.0011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 564,09	R\$ 131,88	R\$ 695,97	R\$ 69.597,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 163,68	R\$ 38,27	R\$ 201,95	R\$ 7.270,20
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.841,62	R\$ 7,48	R\$ 1,75	R\$ 9,23	R\$ 26.228,15
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.412,78	R\$ 330,31	R\$ 1.743,09	R\$ 5.229,27
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.227,43	R\$ 286,97	R\$ 1.514,40	R\$ 4.543,20
2.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.148,84	R\$ 5,07	R\$ 1,19	R\$ 6,26	R\$ 7.191,74
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 486,24	R\$ 113,68	R\$ 599,92	R\$ 599,92
2.7	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	231,53	R\$ 13,77	R\$ 3,22	R\$ 16,99	R\$ 3.933,69
2.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,44	R\$ 68,84	R\$ 16,09	R\$ 84,93	R\$ 4.453,73
2.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	11,81	R\$ 298,30	R\$ 69,74	R\$ 368,04	R\$ 4.346,55
2.10	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	200,36	R\$ 70,91	R\$ 16,58	R\$ 87,49	R\$ 17.529,50
2.11	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	SEINFRA	M	52,06	R\$ 11,47	R\$ 2,68	R\$ 14,15	R\$ 736,65
2.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,88	R\$ 29,83	R\$ 6,97	R\$ 36,80	R\$ 1.614,78
2.13	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 20,26	R\$ 4,74	R\$ 25,00	R\$ 75,00
2.14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,81	R\$ 28,93	R\$ 6,76	R\$ 35,69	R\$ 992,54
2.15	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	27,81	R\$ 5,10	R\$ 1,19	R\$ 6,29	R\$ 174,92
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	2.210,19	R\$ 11,91	R\$ 2,78	R\$ 14,69	R\$ 32.467,69
3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	143,20	R\$ 33,04	R\$ 7,72	R\$ 40,76	R\$ 5.836,83
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.508,97	R\$ 3,88	R\$ 0,91	R\$ 4,79	R\$ 12.017,97
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2.684,92	R\$ 34,03	R\$ 7,96	R\$ 41,99	R\$ 112.739,79
4	ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO								
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,73	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 4.814,07
4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	31,07	R\$ 34,44	R\$ 8,05	R\$ 42,49	R\$ 1.320,16
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	67,92	R\$ 632,99	R\$ 147,99	R\$ 780,98	R\$ 53.044,16
4.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 46,65	R\$ 10,91	R\$ 57,56	R\$ 2.244,84
4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	262,10	R\$ 584,36	R\$ 136,62	R\$ 720,98	R\$ 188.968,86
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,54	R\$ 64,84	R\$ 15,16	R\$ 80,00	R\$ 843,20
						R\$ 163.062,28			
						R\$ 551.139,11			

4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	477,14	R\$ 119,65	R\$ 27,97	R\$ 147,62	R\$ 70.435,41
4.8	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	17,05	R\$ 40,77	R\$ 9,53	R\$ 50,30	R\$ 857,62
4.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	158,33	R\$ 93,41	R\$ 21,84	R\$ 115,25	R\$ 18.247,53
4.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 99,32	R\$ 23,22	R\$ 122,54	R\$ 582,07
4.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 747,95	R\$ 174,87	R\$ 922,82	R\$ 1.458,06
4.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.773,50	R\$ 11,00	R\$ 2,57	R\$ 13,57	R\$ 24.066,40
4.13	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	392,00	R\$ 12,09	R\$ 2,83	R\$ 14,92	R\$ 5.848,64
4.14	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	683,20	R\$ 10,99	R\$ 2,57	R\$ 13,56	R\$ 9.264,19
4.15	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,20	R\$ 481,45	R\$ 112,56	R\$ 594,01	R\$ 25.067,22
4.16	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 28,53	R\$ 6,67	R\$ 35,20	R\$ 42,94
4.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO.-VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	41,35	R\$ 118,44	R\$ 27,69	R\$ 146,13	R\$ 6.042,48
4.18	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	144,32	R\$ 61,87	R\$ 14,47	R\$ 76,34	R\$ 11.017,39
4.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,04	R\$ 7,61	R\$ 1,78	R\$ 9,39	R\$ 7.512,38
4.20	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	732,27	R\$ 51,22	R\$ 11,98	R\$ 63,20	R\$ 46.279,46
4.21	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	67,77	R\$ 37,53	R\$ 8,77	R\$ 46,30	R\$ 3.137,75
4.22	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 132,14	R\$ 30,89	R\$ 163,03	R\$ 1.669,43
4.23	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	67,77	R\$ 69,38	R\$ 16,22	R\$ 85,60	R\$ 5.801,11
4.24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	732,27	R\$ 10,78	R\$ 2,52	R\$ 13,30	R\$ 9.739,19
4.25	02COMPP	CORRIMÃO EM MADEIRA DE LEI -ALTURA = 0,90M	Composições Próprias	M	9,38	R\$ 106,86	R\$ 24,98	R\$ 131,84	R\$ 1.236,66
4.26	03COMPP	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI - ALTURA =1,10M	Composições Próprias	M	109,02	R\$ 108,04	R\$ 25,26	R\$ 133,30	R\$ 14.532,37
4.27	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	85,10	R\$ 307,78	R\$ 71,96	R\$ 379,74	R\$ 32.315,87
4.28	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	147,78	R\$ 26,05	R\$ 6,09	R\$ 32,14	R\$ 4.749,65
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	PASSEIO								
5.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	35,69	R\$ 137,90	R\$ 32,24	R\$ 170,14	R\$ 6.072,30
5.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	21,55	R\$ 142,21	R\$ 33,25	R\$ 175,46	R\$ 3.781,16
5.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,26	R\$ 93,41	R\$ 21,84	R\$ 115,25	R\$ 10.863,47
5.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,78	R\$ 632,99	R\$ 147,99	R\$ 780,98	R\$ 6.076,02
5.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	818,44	R\$ 46,65	R\$ 10,91	R\$ 57,56	R\$ 47.109,41
5.1.6	04COMPP	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40CM X40 CM E=6 CM , COLORIDO	Composições Próprias	M2	465,39	R\$ 43,74	R\$ 10,23	R\$ 53,97	R\$ 25.117,10
5.1.7	05COMPP	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40CM X40 CM E=6 CM COR NATURAL	Composições Próprias	M3	129,55	R\$ 41,24	R\$ 9,64	R\$ 50,88	R\$ 6.591,50
5.1.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	97,26	R\$ 239,40	R\$ 55,97	R\$ 295,37	R\$ 28.727,69
5.1.9	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	681,25	R\$ 56,75	R\$ 13,27	R\$ 70,02	R\$ 47.701,13

5.1.10	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	26,96	R\$ 343,25	R\$ 80,25	R\$ 423,50	R\$ 11.417,56
5.1.11	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	214,94	R\$ 56,24	R\$ 13,15	R\$ 69,39	R\$ 14.914,69
5.1.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	186,65	R\$ 26,68	R\$ 6,24	R\$ 32,92	R\$ 6.144,52
5.1.13	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	681,25	R\$ 10,36	R\$ 2,42	R\$ 12,78	R\$ 8.706,38
5.2	MEIO FIO								
5.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	251,20	R\$ 63,97	R\$ 14,96	R\$ 78,93	R\$ 19.827,22
5.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	227,59	R\$ 28,37	R\$ 6,63	R\$ 35,00	R\$ 7.965,65
5.2.3	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,39	R\$ 481,66	R\$ 112,61	R\$ 594,27	R\$ 2.014,58
5.3	ACESSIBILIDADE								
5.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	108,49	R\$ 135,92	R\$ 31,78	R\$ 167,70	R\$ 18.193,77
5.4	DRENAGEM								
5.4.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	17,49	R\$ 41,44	R\$ 9,69	R\$ 51,13	R\$ 894,26
5.4.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,49	R\$ 8,30	R\$ 43,79	R\$ 87,58
6	CARAMANCHÕES (PRAÇA DO CONJUNTO PADRE JOVINIANO)								
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,20	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 1.259,73
6.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,74	R\$ 34,44	R\$ 8,05	R\$ 42,49	R\$ 541,32
6.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 632,99	R\$ 147,99	R\$ 780,98	R\$ 492,02
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	270,61	R\$ 119,65	R\$ 27,97	R\$ 147,62	R\$ 39.947,45
6.5	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	4,67	R\$ 40,77	R\$ 9,53	R\$ 50,30	R\$ 234,90
6.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	317,50	R\$ 11,00	R\$ 2,57	R\$ 13,57	R\$ 4.308,48
6.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	890,00	R\$ 12,09	R\$ 2,83	R\$ 14,92	R\$ 13.278,80
6.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	264,40	R\$ 10,99	R\$ 2,57	R\$ 13,56	R\$ 3.585,26
6.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,16	R\$ 481,45	R\$ 112,56	R\$ 594,01	R\$ 14.945,29
6.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,19	R\$ 28,53	R\$ 6,67	R\$ 35,20	R\$ 217,89
6.11	06COMPP	PERGOLA EM MADEIRA 4,00M	Composições Próprias	UN	111,00	R\$ 14,93	R\$ 3,49	R\$ 18,42	R\$ 2.044,62
6.12	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	179,82	R\$ 26,05	R\$ 6,09	R\$ 32,14	R\$ 5.779,41
6.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,60	R\$ 7,61	R\$ 1,78	R\$ 9,39	R\$ 878,90
6.14	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	93,60	R\$ 37,53	R\$ 8,77	R\$ 46,30	R\$ 4.333,68
6.15	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	93,60	R\$ 69,38	R\$ 16,22	R\$ 85,60	R\$ 8.012,16
7	ARENINHA (PRAÇA DO BAIRRO COLINA)								
7.1	GRAMADO								
7.1.1	COMP.0.2.	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)	Composições Próprias	M2	431,22	R\$ 11,32	R\$ 2,65	R\$ 13,97	R\$ 6.024,14
7.1.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	64,68	R\$ 58,77	R\$ 13,74	R\$ 72,51	R\$ 4.689,95
7.1.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,56	R\$ 94,13	R\$ 22,01	R\$ 116,14	R\$ 2.503,98
7.1.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	431,22	R\$ 143,01	R\$ 33,44	R\$ 176,45	R\$ 76.088,77
7.2	MURETA / ALAMBRADO								
									R\$ 183.917,46
									R\$ 29.807,45
									R\$ 99.859,91
									R\$ 981,84
									R\$ 298.185,05
									R\$ 89.306,84
									R\$ 183.917,46

7.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,03	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 1.247,28
7.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,41	R\$ 584,36	R\$ 136,62	R\$ 720,98	R\$ 11.831,28
7.2.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	35,82	R\$ 161,26	R\$ 37,70	R\$ 198,96	R\$ 7.126,75
7.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 481,45	R\$ 112,56	R\$ 594,01	R\$ 1.936,47
7.2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	91,20	R\$ 57,66	R\$ 13,48	R\$ 71,14	R\$ 6.487,97
7.2.6	C0035	ALAMBRAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	409,20	R\$ 288,85	R\$ 67,53	R\$ 356,38	R\$ 145.830,70
7.2.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 132,14	R\$ 30,89	R\$ 163,03	R\$ 3.824,68
7.2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,19	R\$ 7,61	R\$ 1,78	R\$ 9,39	R\$ 677,86
7.2.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,19	R\$ 42,75	R\$ 9,99	R\$ 52,74	R\$ 3.807,30
7.2.10	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	72,19	R\$ 10,78	R\$ 2,52	R\$ 13,30	R\$ 960,13
7.2.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,88	R\$ 3,88	R\$ 0,91	R\$ 4,79	R\$ 80,86
7.2.12	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	16,88	R\$ 5,10	R\$ 1,19	R\$ 6,29	R\$ 106,18
7.3 DRENAGEM									
7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,44	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 691,39
7.3.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 137,90	R\$ 32,24	R\$ 170,14	R\$ 490,00
7.3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	28,52	R\$ 34,44	R\$ 8,05	R\$ 42,49	R\$ 1.211,81
7.3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	17,11	R\$ 46,65	R\$ 10,91	R\$ 57,56	R\$ 984,85
7.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 584,36	R\$ 136,62	R\$ 720,98	R\$ 2.465,75
7.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,22	R\$ 7,61	R\$ 1,78	R\$ 9,39	R\$ 321,33
7.3.7	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,22	R\$ 51,22	R\$ 11,98	R\$ 63,20	R\$ 2.162,70
7.3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	102,67	R\$ 34,86	R\$ 8,15	R\$ 43,01	R\$ 4.415,84
7.3.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 226,04	R\$ 52,85	R\$ 278,89	R\$ 7.808,92
7.3.10	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,44	R\$ 3,88	R\$ 0,91	R\$ 4,79	R\$ 45,22
7.3.11	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	9,44	R\$ 5,10	R\$ 1,19	R\$ 6,29	R\$ 59,38
7.4 TRAVES DE FUTEBOL									
7.4.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.488,05	R\$ 815,51	R\$ 4.303,56	R\$ 4.303,56
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 1.381,71	R\$ 323,04	R\$ 1.704,75	R\$ 32.390,25
8.2	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	52,00	R\$ 142,45	R\$ 33,30	R\$ 175,75	R\$ 9.139,00
8.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	61,00	R\$ 35,43	R\$ 8,28	R\$ 43,71	R\$ 2.666,31

8.4	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 105,83	R\$ 24,74	R\$ 130,57	R\$ 5.222,80
8.5	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	47,00	R\$ 541,49	R\$ 126,60	R\$ 668,09	R\$ 31.400,23
8.6	08COMPP	BALIZADOR DE PISO DE 5W ATE 13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 108,08	R\$ 25,27	R\$ 133,35	R\$ 2.800,35
8.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,73	R\$ 5,55	R\$ 29,28	R\$ 234,24
8.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,73	R\$ 5,55	R\$ 29,28	R\$ 29,28
8.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.372,07	R\$ 18,75	R\$ 4,38	R\$ 23,13	R\$ 31.735,98
8.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 303,18	R\$ 70,88	R\$ 374,06	R\$ 13.092,10
8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	5.068,20	R\$ 7,31	R\$ 1,71	R\$ 9,02	R\$ 45.715,16
8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.186,27	R\$ 8,68	R\$ 2,03	R\$ 10,71	R\$ 12.704,95
8.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	331,00	R\$ 10,24	R\$ 2,39	R\$ 12,63	R\$ 4.180,53
8.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.533,00	R\$ 13,12	R\$ 3,07	R\$ 16,19	R\$ 24.819,27
8.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 71,32	R\$ 16,67	R\$ 87,99	R\$ 1.495,83
8.16	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.517,99	R\$ 354,91	R\$ 1.872,90	R\$ 5.618,70
8.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 287,85	R\$ 67,30	R\$ 355,15	R\$ 710,30
8.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,73	R\$ 5,55	R\$ 29,28	R\$ 87,84
8.19	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 987,41	R\$ 230,86	R\$ 1.218,27	R\$ 6.091,35
8.20	COMP.0.3.	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 148,56	R\$ 34,73	R\$ 183,29	R\$ 2.932,64
8.21	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 360,14	R\$ 84,20	R\$ 444,34	R\$ 2.221,70
8.22	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 356,53	R\$ 83,36	R\$ 439,89	R\$ 439,89
8.23	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 33,99	R\$ 7,95	R\$ 41,94	R\$ 167,76
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
9.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 473,62	R\$ 110,73	R\$ 584,35	R\$ 2.921,75
9.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	R\$ 513,59	R\$ 120,08	R\$ 633,67	R\$ 1.140,61
9.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	93,82	R\$ 24,81	R\$ 5,80	R\$ 30,61	R\$ 2.871,83
9.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 54,83	R\$ 12,82	R\$ 67,65	R\$ 405,90
10	DIVERSOS								
10.1	10COMPP	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	21,48	R\$ 540,75	R\$ 126,43	R\$ 667,18	R\$ 14.331,03
10.2	11COMPP	BANCO COM REVESTIMENTO TIPO TIJOLINHO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	Composições Próprias	M	25,95	R\$ 575,85	R\$ 134,63	R\$ 710,48	R\$ 18.436,96
10.3	12COMPP	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA	Composições Próprias	M	11,01	R\$ 465,78	R\$ 108,90	R\$ 574,68	R\$ 6.327,23
10.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 103,97	R\$ 24,31	R\$ 128,28	R\$ 1.924,20
10.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 75,14	R\$ 17,57	R\$ 92,71	R\$ 175,22
10.6	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 776,65	R\$ 181,58	R\$ 958,23	R\$ 958,23
10.7	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 973,03	R\$ 227,49	R\$ 1.200,52	R\$ 1.200,52
									R\$ 7.340,09

10.8	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 831,76	R\$ 194,47	R\$ 1.026,23	R\$ 1.026,23
10.9	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.037,09	R\$ 242,47	R\$ 1.279,56	R\$ 1.279,56
10.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.841,62	R\$ 1,52	R\$ 0,36	R\$ 1,88	R\$ 5.342,25
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.833.207,16

Um Milhão Oitocentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Sete reais e Dezesseis centavos

Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
Data: 24/06/2024 11:46:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO Assinado de
O ANDRE forma digital
MACHADO por FRANCISCO
O DE ANDRE
SOUZA:026349 MACHADO DE
89300 SOUSA:026349
Dados:
63498930 2024.06.24
0 16:14:19 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE, MAP 2379. (P)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 05.008/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA: 19 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,6147	R\$ 33,2670
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,8621	R\$ 26,8621
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,5574	R\$ 61,0083
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4732	R\$ 2,0210
TOTAL Material:					R\$ 123,1584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 163,68	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 28,39	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 38,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 201,95	

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3097	R\$ 0,3662
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,5574	R\$ 0,5423
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,3242	R\$ 0,1719
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,8729	R\$ 0,2779
TOTAL Material:					R\$ 1,3583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1256	
VALOR:					R\$ 7,48	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 4,15	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 1,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,23	

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9752	R\$ 68,9752
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,8615	R\$ 471,6900
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,0725	R\$ 20,2900
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4884	R\$ 6,9768

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,0162	R\$ 36,0972
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8937	R\$ 44,8937
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3903	R\$ 2,7806
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5618	R\$ 24,5618
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 506,9924	R\$ 506,9924
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,5242	R\$ 229,5242
				TOTAL Material:	R\$ 1.412,7819	
				VALOR:	R\$ 1.412,78	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 330,31	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.743,09	

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 16,5908	R\$ 16,5908
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 84,9257	R\$ 84,9257
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 5,3926	R\$ 53,9260
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 492,7104	R\$ 246,3552
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 29,1034	R\$ 291,0340
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 12,7907	R\$ 63,9535
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 11,9649	R\$ 5,9825
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	R\$ 7,2127	R\$ 28,8508
				TOTAL Material:	R\$ 791,6185

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVEANTE	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 376,9600

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 470,7800	R\$ 58,8475
				TOTAL Serviço:	R\$ 58,8475
				VALOR:	R\$ 1.227,43
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 273,63
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 286,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.514,40

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0650
				VALOR:	R\$ 5,07
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,55
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 6,26

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 486,2400
VALOR:					R\$ 486,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 340,66
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 113,68
VALOR COM BDI:					R\$ 599,92

C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7676
VALOR:					R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 9,59
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 3,22
VALOR COM BDI:					R\$ 16,99

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIULOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,8380
VALOR:					R\$ 68,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 47,92
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 16,09
VALOR COM BDI:					R\$ 84,93

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 59,7600	R\$ 14,3424
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,3424
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5872
VALOR:					R\$ 28,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 14,43
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 6,76
VALOR COM BDI:					R\$ 35,69

C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03333333	R\$ 153,1700	R\$ 5,1006
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,1006
VALOR:					R\$ 5,10

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,58
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 6,29

C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 123,6900	R\$ 9,2768
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,2768
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6338
VALOR:						R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,36
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 2,78
VALOR COM BDI:						R\$ 14,69

C0329 A TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 160,1100	R\$ 5,6039
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1300	R\$ 1,6496
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2535
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Serviço:						R\$ 4,5100
VALOR:						R\$ 33,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 16,64
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 7,72
VALOR COM BDI:						R\$ 40,76

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 153,1700	R\$ 1,5011
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 201,8400	R\$ 1,9780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3971
VALOR:						R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,65
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 0,91
VALOR COM BDI:						R\$ 4,79

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 153,1700	R\$ 34,0344
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,0344
VALOR:						R\$ 34,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,90
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 7,96
VALOR COM BDI:						R\$ 41,99

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 41,59
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 13,88
VALOR COM BDI:						R\$ 73,24

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 100,7581	R\$ 21,1592
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8089	R\$ 25,0355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5982	R\$ 18,5143
12081	TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4466	R\$ 104,9510
TOTAL Material:						R\$ 169,6600

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7020
VALOR:						R\$ 584,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 281,81
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 136,62
VALOR COM BDI:						R\$ 720,98

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 70,4245	R\$ 49,1563
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 84,6813	R\$ 74,3502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5982	R\$ 131,6040
TOTAL Material:						R\$ 255,1105
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 377,8800
VALOR:						R\$ 632,99

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 262,69
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 147,99
VALOR COM BDI:	R\$ 780,98

C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 100,7581	R\$ 1,8136
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,5982	R\$ 3,2781
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3819	R\$ 3,4548
TOTAL Material:					R\$ 8,5465

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,0088
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,3208
VALOR:					R\$ 61,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 36,25
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 14,47
VALOR COM BDI:					R\$ 76,34

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 70,4245	R\$ 0,4296
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5982	R\$ 1,4536
TOTAL Material:					R\$ 1,8832

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250
VALOR:					R\$ 7,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 3,91
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 1,78
VALOR COM BDI:					R\$ 9,39

C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					R\$ 22,9438
VALOR:					R\$ 22,9438
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 51,22
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 30,71
VALOR COM BDI:					R\$ 11,98

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$ 917,7500	R\$ 22,9438
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9438
VALOR:					R\$ 51,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 30,71
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 11,98
VALOR COM BDI:					R\$ 63,20

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	L	SINAPI	0,22850000	R\$ 21,21	R\$ 4,84	
				TOTAL Material:	R\$ 4,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	H	SINAPI	0,16310000	R\$ 29,40	R\$ 4,79	
88316	H	SINAPI	0,05440000	R\$ 21,17	R\$ 1,15	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,94	
				VALOR:	R\$ 10,78	
				VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 2,12	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,52	
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,30	

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	M3	SEINFRA	0,01500000	R\$ 70,4245	R\$ 1,0564	
I0441	KG	SEINFRA	2,18000000	R\$ 0,8089	R\$ 1,7634	
I0805	KG	SEINFRA	2,18000000	R\$ 0,5982	R\$ 1,3041	
I2081	UN	SEINFRA	25,00000000	R\$ 0,4466	R\$ 11,1650	
				TOTAL Material:	R\$ 15,2889	
Mão de Obra						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600	
I2543	H	SEINFRA	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,5512	
				VALOR:	R\$ 64,84	
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 33,69	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 15,16	
				VALOR COM BDI:	R\$ 80,00	

C0330 A TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	M3	SEINFRA	1,10000000	R\$ 58,9820	R\$ 64,8802	
				TOTAL Material:	R\$ 64,8802	
Mão de Obra						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	H	SEINFRA	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420	
				VALOR:	R\$ 99,32	
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 23,22	
				VALOR COM BDI:	R\$ 122,54	

02COMPP CORRIMÃO EM MADEIRA DE LEI-ALTURA = 0,90M (M)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	M	SEINFRA	6,62080000	R\$ 5,81	R\$ 38,47	
I0532	M2	SEINFRA	0,08010000	R\$ 247,83	R\$ 19,85	

11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,43830000	R\$ 12,17	R\$ 5,33
				TOTAL Material:	R\$ 63,65	
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,10	R\$ 18,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,86	R\$ 24,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,16	
Serviço						
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00011000	R\$ 481,45	R\$ 0,05
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,05	
				VALOR:	R\$ 106,86	
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,95	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 24,98	
				VALOR COM BDI:	R\$ 131,84	

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material						
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0964	R\$ 0,8548
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5898	R\$ 0,5898
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 27,8816	R\$ 7,5280
				TOTAL Material:	R\$ 8,9726	
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0740	
				VALOR:	R\$ 26,05	
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,43	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,09	
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,14	

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,9825	R\$ 107,6850
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 100,7581	R\$ 62,2987
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 84,6813	R\$ 52,0790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5982	R\$ 220,4367
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 84,6813	R\$ 22,2712
				TOTAL Material:	R\$ 464,7706	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 283,1800	
				VALOR:	R\$ 747,95	
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 195,32	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 174,87	
				VALOR COM BDI:	R\$ 922,82	

C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3953	R\$ 4,7325
18262	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,9022	R\$ 44,9022
11691	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,5574	R\$ 17,6246
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,9649	R\$ 0,3589
11846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0977	R\$ 4,9448
11916	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,7600	R\$ 6,9940
Mão de Obra				TOTAL Material:	R\$ 79,5570
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
Serviço				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4920
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 449,9800	R\$ 13,4994
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
Serviço				TOTAL Serviço:	R\$ 22,3908
				VALOR:	R\$ 118,44
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,16
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 27,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 146,13

03COMPP GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI - ALTURA =1,10M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	6,82000000	R\$ 5,81	R\$ 39,62
10532	SEINFRA	M2	0,08020000	R\$ 247,83	R\$ 19,88
11730	SEINFRA	KG	0,43801000	R\$ 12,17	R\$ 5,33
Mão de Obra				TOTAL Material:	R\$ 64,83
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,10	R\$ 18,99
10498	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,86	R\$ 24,17
Serviço				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,16
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	SEINFRA	M3	0,00010000	R\$ 481,45	R\$ 0,05
Serviço				TOTAL Serviço:	R\$ 0,05
				VALOR:	R\$ 108,04
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,95
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 25,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 133,30

C0095 A PILAOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,4420
				VALOR:		R\$ 34,44
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 24,13
				VALOR BDI (23.38%):		R\$ 8,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,49

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 58,6787	R\$ 15,2565
11691	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,5574	R\$ 16,2689
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,9649	R\$ 2,9912
11846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0977	R\$ 7,7995
11916	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,7600	R\$ 12,5892
				TOTAL Material:	R\$ 54,9053

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7460
				VALOR:	R\$ 119,65
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 43,42
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 27,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 147,62

C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 36,3919	R\$ 36,3919
				TOTAL Material:	R\$ 36,3919

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3820
				VALOR:	R\$ 40,77
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,01
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 9,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,30

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,9825	R\$ 6,8799
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9282	R\$ 0,2786
				TOTAL Material:	R\$ 7,1585

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
VALOR:	R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,58
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,57
VALOR COM BDI:	R\$ 13,57

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,9825	R\$ 6,8799	
I0103	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9282	R\$ 0,4178	
Mão de Obra				TOTAL Material:	R\$ 7,2977	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100	
I0121	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860	
Mão de Obra:				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7960	
VALOR:				VALOR:	R\$ 12,09	
VALOR ENCARGOS (114.15%):				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,21	
VALOR BDI (23.38%):				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,83	
VALOR COM BDI:				VALOR COM BDI:	R\$ 14,92	

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3953	R\$ 7,3546	
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9282	R\$ 0,2786	
Mão de Obra				TOTAL Material:	R\$ 7,6332	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770	
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802	
Mão de Obra:				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3572	
VALOR:				VALOR:	R\$ 10,99	
VALOR ENCARGOS (114.15%):				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,25	
VALOR BDI (23.38%):				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,57	
VALOR COM BDI:				VALOR COM BDI:	R\$ 13,56	

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,9900	R\$ 19,2709	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,2709	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 70,4245	R\$ 61,0510	
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 84,6813	R\$ 53,0952	
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5982	R\$ 208,7718	
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 84,6813	R\$ 17,6984	
Mão de Obra				TOTAL Material:	R\$ 340,6164	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 121,5600
				VALOR:		R\$ 481,45
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 96,28
				VALOR BDI (23.38%):		R\$ 112,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 594,01

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 160,1100	R\$ 5,6039
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1300	R\$ 1,6496
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,2535
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2730
				VALOR:		R\$ 28,53
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 16,07
				VALOR BDI (23.38%):		R\$ 6,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,20

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,6813	R\$ 97,3835
				TOTAL Material:		R\$ 97,3835
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,5200
				VALOR:		R\$ 137,90
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 28,58
				VALOR BDI (23.38%):		R\$ 32,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 170,14

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,7581	R\$ 115,8718
				TOTAL Material:		R\$ 115,8718
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,3380
				VALOR:		R\$ 142,21
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 18,45
				VALOR BDI (23.38%):		R\$ 33,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 175,46

04COMPP PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40CM X40 CM E=6 CM, COLORIDO (M2)

Equipamento		Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 33,06	R\$ 5,27		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 47,13	R\$ 7,52		
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 12,79	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,15950000	R\$ 11,72	R\$ 1,87		
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	0,15950000	R\$ 66,04	R\$ 10,53		
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15950000	R\$ 83,77	R\$ 13,36		
TOTAL Material:							R\$ 25,76	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,15950000	R\$ 19,50	R\$ 3,11		
00006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15950000	R\$ 13,05	R\$ 2,08		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,19	
VALOR:							R\$ 43,74	
VALOR ENCARGOS:							R\$ 7,73	
VALOR BDI (23.38%):							R\$ 10,23	
VALOR COM BDI:							R\$ 53,97	

C0328 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 160,1100	R\$ 5,6039		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1300	R\$ 1,6496		
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 7,2535	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,9820	R\$ 64,8802		
TOTAL Material:							R\$ 64,8802	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 21,2730	
VALOR:							R\$ 93,41	
VALOR ENCARGOS (114.15%):							R\$ 16,07	
VALOR BDI (23.38%):							R\$ 21,84	
VALOR COM BDI:							R\$ 115,25	

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 26,9900	R\$ 0,9716		
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,9716	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 70,4245	R\$ 2,3381		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 84,6813	R\$ 3,7260		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5982	R\$ 6,5802		
TOTAL Material:							R\$ 12,6443	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0300
VALOR:					R\$ 46,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 23,29
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 10,91
VALOR COM BDI:					R\$ 57,56

C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,3995	R\$ 239,3995
TOTAL Material:					R\$ 239,3995
VALOR:					R\$ 239,40
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 55,97
VALOR COM BDI:					R\$ 295,37

C1863 PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 100,7581	R\$ 3,0630
10441	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8089	R\$ 3,6805
10805	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5982	R\$ 5,4616
11661	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,4462	R\$ 29,8685
TOTAL Material:					R\$ 42,0736

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
11227	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6760
VALOR:					R\$ 56,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 9,82
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 13,27
VALOR COM BDI:					R\$ 70,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,4245	R\$ 1,7113
10805	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5982	R\$ 4,3728
TOTAL Material:					R\$ 6,0841
Mão de Obra					
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1590
VALOR:					R\$ 56,24

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 34,11
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 13,15
VALOR COM BDI:	R\$ 69,39

C1.910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	L	0,08000000	R\$ 5,8476	R\$ 0,4678	
12097	L	0,25000000	R\$ 18,7057	R\$ 4,6764	
TOTAL Material:				R\$ 5,1442	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300	
12543	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,5340	
VALOR:				R\$ 26,68	
VALOR ENCARGOS (114.15%):				R\$ 14,58	
VALOR BDI (23.38%):				R\$ 6,24	
VALOR COM BDI:				R\$ 32,92	

C1.123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	KG	0,16900000	R\$ 5,5359	R\$ 0,9356	
TOTAL Material:				R\$ 0,9356	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720	
12543	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,4240	
VALOR:				R\$ 10,36	
VALOR ENCARGOS (114.15%):				R\$ 6,40	
VALOR BDI (23.38%):				R\$ 2,42	
VALOR COM BDI:				R\$ 12,78	

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15 m) (M)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580	
12543	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1620	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	M3	0,00300000	R\$ 85,5600	R\$ 0,2567	
C3324	M3	0,00070000	R\$ 430,3900	R\$ 0,3013	
C0588	M2	0,25000000	R\$ 5,7400	R\$ 1,4350	
C3251	M	1,00000000	R\$ 44,7400	R\$ 44,7400	
C2784	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738	
TOTAL Serviço:				R\$ 47,8068	
VALOR:				R\$ 63,97	
VALOR ENCARGOS (114.15%):				R\$ 35,83	

C1.910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	L	0,08000000	R\$ 5,8476	R\$ 0,4678	
12097	L	0,25000000	R\$ 18,7057	R\$ 4,6764	
TOTAL Material:				R\$ 5,1442	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300	
12543	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,5340	
VALOR:				R\$ 26,68	
VALOR ENCARGOS (114.15%):				R\$ 14,58	
VALOR BDI (23.38%):				R\$ 6,24	
VALOR COM BDI:				R\$ 32,92	

VALOR BDI (23.38%):	R\$ 14,96
VALOR COM BDI:	R\$ 78,93

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6990	R\$ 3,6990	
				TOTAL Material:	R\$ 3,6990	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290	
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0940	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7400	R\$ 1,4350	
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 387,6200	R\$ 13,1791	
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2500	R\$ 0,1573	
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054	
				TOTAL Serviço:	R\$ 15,5768	
				VALOR:	R\$ 28,37	
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,70	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,63	
				VALOR COM BDI:	R\$ 35,00	

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,4245	R\$ 1,2817	
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8089	R\$ 2,2083	
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5982	R\$ 1,6750	
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 56,7744	R\$ 62,4518	
				TOTAL Material:	R\$ 67,6168	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760	
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,3010	
				VALOR:	R\$ 135,92	
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 46,21	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 31,78	
				VALOR COM BDI:	R\$ 167,70	

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,3871	R\$ 1,3347	
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,4155	R\$ 2,0566	
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,3299	R\$ 13,4632	
				TOTAL Material:	R\$ 16,8545	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5856
VALOR:						R\$ 41,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 16,37
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 9,69
VALOR COM BDI:						R\$ 51,13

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 53,3871	R\$ 2,6694
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4317	R\$ 7,4317
11888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 51,4155	R\$ 4,1132
TOTAL Material:					R\$ 14,2143
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760
VALOR:					R\$ 35,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 14,17
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 8,50
VALOR COM BDI:					R\$ 43,79

06COMPP PERGOLA EM MADEIRA 4,00M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,15950000	R\$ 41,84	R\$ 6,67
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	0,15950000	R\$ 3,80	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 7,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 21,10	R\$ 3,37
10498	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,86	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,65
VALOR:					R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 5,13
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 3,49
VALOR COM BDI:					R\$ 18,42

C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,4245	R\$ 1,7113
10805	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,5982	R\$ 3,4935
TOTAL Material:					R\$ 5,2048
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,3240
				VALOR:		R\$ 37,53
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 22,03
				VALOR BDI (23.38%):		R\$ 8,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,30

C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	M3	0,03650000	R\$ 70,4245	R\$ 2,5705		
10441	KG	4,86000000	R\$ 0,8089	R\$ 3,9313		
10805	KG	10,95000000	R\$ 0,5982	R\$ 6,5503		
11604	M2	1,00000000	R\$ 38,4731	R\$ 38,4731		
TOTAL Material:				R\$ 51,5252		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150		
12543	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,8580		
VALOR:				R\$ 69,38		
VALOR ENCARGOS (114.15%):				R\$ 12,25		
VALOR BDI (23.38%):				R\$ 16,22		
VALOR COM BDI:				R\$ 85,60		

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705	H	1,30000000	R\$ 149,8500	R\$ 194,8050		
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 194,8050		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19515	UN	1,00000000	R\$ 860,2693	R\$ 860,2693		
TOTAL Material:				R\$ 860,2693		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	H	2,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 52,6760		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,6760		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	M3	0,38000000	R\$ 470,7800	R\$ 178,8964		
C2784	M3	0,53000000	R\$ 53,6900	R\$ 28,4557		
C1604	M3	0,38000000	R\$ 175,2800	R\$ 66,6064		
TOTAL Serviço:				R\$ 273,9585		
VALOR:				R\$ 1.381,71		
VALOR ENCARGOS (114.15%):				R\$ 179,50		
VALOR BDI (23.38%):				R\$ 323,04		
VALOR COM BDI:				R\$ 1.704,75		

T01636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
AF_08/2020 (UN)						

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\$ 250,01	R\$ 59,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,70
Material						
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,96	R\$ 37,96
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,11	R\$ 10,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 48,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 22,64	R\$ 15,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 28,25	R\$ 19,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,24
VALOR:					VALOR:	R\$ 142,45
VALOR ENCARGOS (115.02%):					VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 16,65
VALOR BDI (23.38%):					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 33,30
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:	R\$ 175,75
101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,15	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,52	R\$ 34,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 34,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 22,64	R\$ 0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 28,25	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,85
VALOR:					VALOR:	R\$ 35,43
VALOR ENCARGOS (115.02%):					VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 0,32
VALOR BDI (23.38%):					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,28
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:	R\$ 43,71
C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)						
Material						
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7006	R\$ 38,7006
19452	LÂMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5888	R\$ 9,5888
Mão de Obra					TOTAL Material:	R\$ 48,2894
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5400

VALOR:	R\$ 105,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 38,58
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 24,74
VALOR COM BDI:	R\$ 130,57

101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 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\$ 250,01	R\$ 59,70
TOTAL Equipamento				Custo Horário:		R\$ 59,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 3,15	R\$ 0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 469,64	R\$ 469,64
TOTAL Material:					R\$ 469,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 22,64	R\$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 28,25	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,11
VALOR:				R\$ 541,49	
VALOR ENCARGOS (115.02%):				R\$ 8,49	
VALOR BDI (23.38%):				R\$ 126,60	
VALOR COM BDI:				R\$ 668,09	

08COMPP BALIZADOR DE PISO DE 5W ATÉ 13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 100,43	R\$ 100,43
TOTAL Material:					R\$ 100,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15950000	R\$ 21,10	R\$ 3,37
12312	ELETRICISTA	H	0,15950000	R\$ 26,85	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,65
VALOR:				R\$ 108,08	
VALOR ENCARGOS (114.15%):				R\$ 5,13	
VALOR BDI (23.38%):				R\$ 25,27	
VALOR COM BDI:				R\$ 133,35	

C1.092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,3444	R\$ 9,3444
TOTAL Material:					R\$ 9,3444
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
VALOR:	R\$ 23,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,65
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 29,28

C1.095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3444	R\$ 9,3444
TOTAL Material:				R\$ 9,3444	R\$ 9,3444
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,3850	R\$ 14,3850
VALOR:				R\$ 23,73	R\$ 23,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):				R\$ 9,65	R\$ 9,65
VALOR BDI (23.38%):				R\$ 5,55	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:				R\$ 29,28	R\$ 29,28

C1.184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,8706	R\$ 1,8706
TOTAL Material:				R\$ 1,8706	R\$ 1,8706
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,8800	R\$ 16,8800
VALOR:				R\$ 18,75	R\$ 18,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):				R\$ 11,50	R\$ 11,50
VALOR BDI (23.38%):				R\$ 4,38	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:				R\$ 23,13	R\$ 23,13

C0.603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,3953	R\$ 8,4226
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,9282	R\$ 0,3064
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 70,4245	R\$ 7,3946
10280	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 84,6813	R\$ 3,5566
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8089	R\$ 4,4166
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,2915	R\$ 3,0292
10805	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5982	R\$ 15,6597
11916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,7600	R\$ 0,3228
12082	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3960	R\$ 39,9168
TOTAL Material:				R\$ 83,0253	R\$ 83,0253
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,8600	R\$ 78,0820
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,2600	R\$ 107,5401
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,1533	
VALOR:					R\$ 303,18	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 150,22	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 70,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 374,06	

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	M	1,02000000	R\$ 1,9970	R\$ 2,0369
TOTAL Material:				R\$ 2,0369
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,2745
VALOR:				R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):				R\$ 3,54
VALOR BDI (23.38%):				R\$ 1,71
VALOR COM BDI:				R\$ 9,02

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	M	1,02000000	R\$ 2,8733	R\$ 2,9308
TOTAL Material:				R\$ 2,9308
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7540
VALOR:				R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):				R\$ 3,85
VALOR BDI (23.38%):				R\$ 2,03
VALOR COM BDI:				R\$ 10,71

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	M	1,02000000	R\$ 3,9265	R\$ 4,0050
TOTAL Material:				R\$ 4,0050
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,2335

VALOR:	R\$ 10,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,18
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 12,63

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 6,2858	R\$ 6,4115
TOTAL Material:					R\$ 6,4115
Mão de Obra					
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12312	H	SEINFRA	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7130
VALOR:					R\$ 13,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 4,50
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 3,07
VALOR COM BDI:					R\$ 16,19

96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 58,69	R\$ 58,69
TOTAL Material:					R\$ 58,69
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,24840000	R\$ 22,64	R\$ 5,62
88264	H	SINAPI	0,24840000	R\$ 28,25	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,63
VALOR:					R\$ 71,32
VALOR ENCARGOS (115.02%):					R\$ 4,66
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 16,67
VALOR COM BDI:					R\$ 87,99

C2 090 QUADRO P / MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,9690	R\$ 2,9070
10285	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 1,1375	R\$ 3,4125
10338	M	SEINFRA	2,00000000	R\$ 19,9780	R\$ 39,9560
10355	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 7,8615	R\$ 7,8615
10436	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 75,7329	R\$ 75,7329
10551	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 374,1734	R\$ 374,1734
10841	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 2,3846	R\$ 2,3846
11071	M	SEINFRA	1,50000000	R\$ 3,0923	R\$ 4,6385
11243	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 111,1137	R\$ 111,1137
11720	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 665,6540	R\$ 665,6540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:	R\$ 1.287,8341
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500		R\$ 101,2800
						R\$ 128,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,1600
					VALOR:	R\$ 1.517,99
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 154,93
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 354,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.872,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8162	R\$ 34,8162
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2517	R\$ 34,2517
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3114	R\$ 28,3114
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,5734	R\$ 94,5734
				TOTAL Material:	R\$ 191,9527
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,9000
				VALOR:	R\$ 287,85
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 64,30
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 67,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 355,15

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,3953	R\$ 16,5127
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,9282	R\$ 0,6128
I0109	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 70,4245	R\$ 11,3383
I0280	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 84,6813	R\$ 6,5205
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8089	R\$ 6,1832
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,2915	R\$ 6,0583
I0805	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5982	R\$ 25,0700
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,7600	R\$ 0,6348
I2082	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3960	R\$ 55,8835
				TOTAL Material:	R\$ 128,8141
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,8600	R\$ 111,1735
I2543	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,2600	R\$ 166,0104

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,8075
VALOR:	R\$ 473,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 235,29
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 110,73
VALOR COM BDI:	R\$ 584,35

100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	M2	SINAPI	1,00000000	R\$ 488,72	R\$ 488,72	
TOTAL Material:					R\$ 488,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	SINAPI	0,45700000	R\$ 27,90	R\$ 12,75	
88316	H	SINAPI	0,22900000	R\$ 21,17	R\$ 4,84	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,59	
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	M3	SINAPI	0,01200000	R\$ 606,69	R\$ 7,28	
TOTAL Serviço:					R\$ 7,28	
VALOR:					R\$ 513,59	
VALOR ENCARGOS (115.02%):					R\$ 7,29	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 120,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 633,67	

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	KG	SEINFRA	0,00080000	R\$ 53,3871	R\$ 0,0427	
11888	L	SEINFRA	0,00030000	R\$ 51,4155	R\$ 0,0154	
12200	M	SEINFRA	1,60000000	R\$ 3,6485	R\$ 5,8376	
TOTAL Material:					R\$ 5,8957	
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400	
12320	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9120	
VALOR:					R\$ 24,81	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 12,60	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 5,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,61	

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	M	SEINFRA	0,94000000	R\$ 0,3033	R\$ 0,2851	
11798	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 29,0107	R\$ 29,0107	
TOTAL Material:					R\$ 29,2958	
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,3940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,1372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5312
VALOR:						R\$ 54,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 17,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 12,82
VALOR COM BDI:						R\$ 67,65

10COMPP BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO BRANCO (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,32000000	R\$ 584,36	R\$ 187,00
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	0,90000000	R\$ 7,61	R\$ 6,85
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	0,90000000	R\$ 46,63	R\$ 41,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,50000000	R\$ 481,66	R\$ 240,83
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	0,90000000	R\$ 64,07	R\$ 57,66
TOTAL Serviço:					R\$ 540,75
VALOR:					R\$ 540,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 162,54
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 126,43
VALOR COM BDI:					R\$ 667,18

C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00240000	R\$ 70,4245	R\$ 0,1690
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000000	R\$ 0,5982	R\$ 0,5803
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,05000000	R\$ 58,7461	R\$ 61,6834
TOTAL Material:					R\$ 62,4327
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVEANTE	H	1,52000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,7952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5392
VALOR:					R\$ 103,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 28,69
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 24,31
VALOR COM BDI:					R\$ 128,28

C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,05000000	R\$ 46,7100	R\$ 2,3355
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,50000000	R\$ 11,4700	R\$ 28,6750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	R\$ 449,9800	R\$ 22,4990

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 119,6500	R\$ 12,8624
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 175,2800	R\$ 8,7640
				TOTAL Serviço:		R\$ 75,1359
				VALOR:		R\$ 75,14
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 21,96
				VALOR BDI (23.38%):		R\$ 17,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 92,71

C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	R\$ 697,7739	R\$ 697,7739
TOTAL Material:					R\$ 697,7739
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 428,3400	R\$ 51,4008
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 175,2800	R\$ 21,0336
TOTAL Serviço:					R\$ 78,8772
VALOR:					R\$ 776,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 30,56
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 181,58
VALOR COM BDI:					R\$ 958,23

C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,00000000	R\$ 973,0261	R\$ 973,0261
TOTAL Material:					R\$ 973,0261
VALOR:					R\$ 973,03
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 227,49
VALOR COM BDI:					R\$ 1.200,52

C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	R\$ 752,8800	R\$ 752,8800
TOTAL Material:					R\$ 752,8800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 428,3400	R\$ 51,4008
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 175,2800	R\$ 21,0336
TOTAL Serviço:					R\$ 78,8772
VALOR:					R\$ 831,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 30,56
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 194,47

VALOR COM BDI: R\$ 1.026,23

C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 958,2131	R\$ 958,2131
TOTAL Material:					R\$ 958,2131	R\$ 958,2131
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 428,3400	R\$ 51,4008
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 175,2800	R\$ 21,0336
TOTAL Serviço:					R\$ 78,8772	R\$ 78,8772
VALOR:					R\$ 1.037,09	R\$ 1.037,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 30,56	R\$ 30,56
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 242,47	R\$ 242,47
VALOR COM BDI:					R\$ 1.279,56	R\$ 1.279,56

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52	R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 1,07	R\$ 1,07
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 0,36	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:					R\$ 1,88	R\$ 1,88

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 298,2980	R\$ 298,2980
VALOR:					R\$ 298,30	R\$ 298,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 207,66	R\$ 207,66
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 69,74	R\$ 69,74
VALOR COM BDI:					R\$ 368,04	R\$ 368,04

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 70,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,9100	R\$ 70,9100
VALOR:					R\$ 70,91	R\$ 70,91
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 49,68	R\$ 49,68
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 16,58	R\$ 16,58
VALOR COM BDI:					R\$ 87,49	R\$ 87,49

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
---	--	--	--	--	--

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
VALOR:						R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 7,98
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 2,68
VALOR COM BDI:						R\$ 14,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,620000000	R\$ 2,66	R\$ 22,92
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	1,160000000	R\$ 227,34	R\$ 263,71
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,140000000	R\$ 5,08	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 287,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,475000000	R\$ 27,32	R\$ 40,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,738000000	R\$ 21,17	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,91
VALOR:						R\$ 343,25
VALOR ENCARGOS (115.02%):						R\$ 20,60
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 80,25
VALOR COM BDI:						R\$ 423,50

C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,600000000	R\$ 0,5982	R\$ 1,5553
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,050000000	R\$ 366,7585	R\$ 385,0964
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,250000000	R\$ 5,5359	R\$ 1,3840
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,800000000	R\$ 2,8985	R\$ 5,2173
TOTAL Material:						R\$ 393,2550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,750000000	R\$ 20,2600	R\$ 35,4550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,7450
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 506,5800	R\$ 12,6645
TOTAL Serviço:						R\$ 12,6645
VALOR:						R\$ 481,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 55,07
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 112,61
VALOR COM BDI:						R\$ 594,27

C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1200
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 27,3339	R\$ 41,0009
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 76,1879	R\$ 266,6577
TOTAL Material:						R\$ 307,6586
VALOR:						R\$ 307,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 71,96
VALOR COM BDI:						R\$ 379,74

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3444	R\$ 9,3444
TOTAL Material:						R\$ 9,3444
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 23,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 9,65
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 5,55
VALOR COM BDI:						R\$ 29,28

11COMPP BANCO COM REVESTIMENTO TIPO TIO LINHO E ASSENTO EM GRANITO CINZA (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,32000000	R\$ 584,36	R\$ 187,00
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 364,13	R\$ 182,07
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL5/PEL4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 108,38	R\$ 141,98
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 7,61	R\$ 9,97
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 36,94	R\$ 48,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
TOTAL Serviço:						R\$ 575,85
VALOR:						R\$ 575,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 224,28
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 134,63
VALOR COM BDI:						R\$ 710,48

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,8298
				VALOR:		R\$ 29,83
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 20,77
				VALOR BDI (23.38%):		R\$ 6,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,80

CZ716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2600
				VALOR:		R\$ 20,26
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 14,19
				VALOR BDI (23.38%):		R\$ 4,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,00

05COMPP PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40CM X40 CM E=6 CM COR NATURAL (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 33,06	R\$ 5,27	
10725	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 47,13	R\$ 7,52	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 12,79

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040671	SINAPI	M2	0,15950000	R\$ 66,04	R\$ 10,53	
00004741	SINAPI	M3	0,15950000	R\$ 83,77	R\$ 13,36	
				TOTAL Material:		R\$ 23,89

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 19,50	R\$ 2,73	
00006111	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 13,05	R\$ 1,83	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,56
				VALOR:		R\$ 41,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,40
				VALOR BDI (23.38%):		R\$ 9,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,88

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,9900	R\$ 0,5398	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,5398

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,9825	R\$ 8,0764
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9282	R\$ 0,2786
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,7581	R\$ 4,0303
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,2915	R\$ 30,2915
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5982	R\$ 10,3848

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 84,6813	R\$ 7,6213
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3242	R\$ 0,2865
				TOTAL Material:		R\$ 60,9694
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,6340
				VALOR:	R\$ 132,14	
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,95	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 30,89	
				VALOR COM BDI:	R\$ 163,03	

COMP.0.2. LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2) (M2)

Material						
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,97	R\$ 1,02
				TOTAL Material:		R\$ 1,02
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27045000	R\$ 26,86	R\$ 7,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,30
				VALOR:	R\$ 11,32	
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,94	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,65	
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,97	

C3.134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 66,2100	R\$ 0,4414
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 187,0200	R\$ 1,2468
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 87,6500	R\$ 1,0051
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 215,6400	R\$ 0,4025
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 75,9100	R\$ 0,6579
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 198,4000	R\$ 0,9259
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 112,1900	R\$ 0,4637
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 268,7900	R\$ 2,4729
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,6162
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,8104
Serviço						
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 85,5900	R\$ 26,2761
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,2960
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,2500	R\$ 4,8748

C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,2900	R\$ 0,5264
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 16,7000	R\$ 18,3700
						TOTAL Serviço:
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (114.15%):
						VALOR BDI (23.38%):
						VALOR COM BDI:
						R\$ 50,3433
						R\$ 58,77
						R\$ 11,07
						R\$ 13,74
						R\$ 72,51

C4814 ATERRAMENTO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,08000000	R\$ 160,1100	R\$ 12,8088	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 47,1300	R\$ 1,6496	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	R\$ 123,6900	R\$ 4,9476	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,4060	
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	R\$ 64,9897	R\$ 68,2392	
TOTAL Material:					R\$ 68,2392	
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4832	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4832	
VALOR:					R\$ 94,13	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 7,30	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 22,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 116,14	

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	R\$ 143,0145	R\$ 143,0145	
TOTAL Material:					R\$ 143,0145	
VALOR:					R\$ 143,01	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 33,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 176,45	

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25000000	R\$ 31,83	R\$ 8,11	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06300000	R\$ 33,21	R\$ 2,09	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,20	
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR:					R\$ 10,20	

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,336000000	R\$ 43,64	R\$ 58,30
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,308000000	R\$ 9,48	R\$ 21,87
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,208000000	R\$ 11,08	R\$ 2,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,237000000	R\$ 3,31	R\$ 30,57
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000000	R\$ 22,14	R\$ 5,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,180000000	R\$ 27,54	R\$ 32,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				VALOR:	R\$ 38,02	
				VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 161,26	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 18,65	
				VALOR COM BDI:	R\$ 37,70	
				VALOR COM BDI:	R\$ 198,96	

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,003500000	R\$ 6,77	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,360000000	R\$ 27,90
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,180000000	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				VALOR:	R\$ 13,85

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,015400000	R\$ 430,69	R\$ 6,63
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,790000000	R\$ 8,53	R\$ 6,73
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 25 MM. AF_09/2020	M2	0,200000000	R\$ 146,75	R\$ 29,35
TOTAL Serviço:				VALOR:	R\$ 42,71
				VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 57,66
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,14

C0035 ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 8,0468	R\$ 1,2070
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,070000000	R\$ 9,3107	R\$ 0,6517
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,120000000	R\$ 26,8621	R\$ 3,2235
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 123,9717	R\$ 18,5958

12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2 " (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM) BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,1068	R\$ 25,3121
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 61,3918	R\$ 167,5996
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,2753	R\$ 2,4275
Mão de Obra					TOTAL Material:	R\$ 219,0172
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,8300	
VALOR:					R\$ 288,85	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 46,81	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 67,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 356,38	

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720	
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 578,9600	R\$ 14,4740
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4740	
VALOR:					R\$ 42,75	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 22,74	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 9,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 52,74	

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,3185	R\$ 30,6370
TOTAL Material:					R\$ 30,6370	
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200	
VALOR:					R\$ 34,86	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 2,88	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 8,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,01	

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,3953	R\$ 33,7032
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,9282	R\$ 1,2535
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 70,4245	R\$ 2,3240
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 84,6813	R\$ 3,3873

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,2915	R\$ 12,1166
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,5982	R\$ 9,5712
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 10,7600	R\$ 1,2912
				TOTAL Material:	R\$ 63,6470	
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,3556
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 65,0012
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,3908	
				VALOR:	R\$ 226,04	
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 109,32	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 52,85	
				VALOR COM BDI:	R\$ 278,89	

C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 100,7581	R\$ 23,1744
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,5982	R\$ 62,8110
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 84,6813	R\$ 25,4044
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.171,2178	R\$ 3.171,2178
				TOTAL Material:	R\$ 3.282,6076	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 111,4300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 205,4400	
				VALOR:	R\$ 3.488,05	
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 140,34	
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 815,51	
				VALOR COM BDI:	R\$ 4.303,56	

C4961 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 149,8500	R\$ 149,8500
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 149,8500	
Material						
19458	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 596,2827	R\$ 596,2827
				TOTAL Material:	R\$ 596,2827	
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,280000000	R\$ 470,7800	R\$ 131,8184
C2784	SEINFRA	M3	0,370000000	R\$ 53,6900	R\$ 19,8653
C1604	SEINFRA	M3	0,280000000	R\$ 175,2800	R\$ 49,0784
				TOTAL Serviço:	R\$ 200,7621
				VALOR:	R\$ 987,41
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 133,42
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 230,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.218,27

COMP.0.3. REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTT*	Composições	UN	1,000000000	R\$ 136,57	R\$ 136,57
				TOTAL Cotação:	R\$ 136,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
I2312	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 26,85	R\$ 6,71
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,99
				VALOR:	R\$ 148,56
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,04
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 34,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 183,29

101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	CHP	0,238800000	R\$ 250,01	R\$ 59,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 59,70
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	UN	0,014000000	R\$ 3,15	R\$ 0,04
00042246	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 288,29	R\$ 288,29
				TOTAL Material:	R\$ 288,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,238100000	R\$ 22,64	R\$ 5,39
88264	SINAPI	H	0,238100000	R\$ 28,25	R\$ 6,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,11
				VALOR:	R\$ 360,14
				VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 8,49
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 84,20
				VALOR COM BDI:	R\$ 444,34

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8162	R\$ 34,8162
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2517	R\$ 34,2517
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3114	R\$ 28,3114
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 32X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,3014	R\$ 115,3014
				TOTAL Material:	R\$ 212,6807	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,8500
				VALOR:	R\$ 356,53
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 96,46
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 83,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 439,89

100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31
00037591	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,65	R\$ 15,65
				TOTAL Material:	R\$ 17,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 27,14	R\$ 12,87
88316	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 21,17	R\$ 3,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,03
				VALOR:	R\$ 33,99
				VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 6,13
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,94

12COMPP BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIPI E ASSENTO EM GRANITO CINZA (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	SEINFRA	M3	0,32000000	R\$ 584,36	R\$ 187,00
C0776	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,61	R\$ 6,85
C3080	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 46,63	R\$ 41,97
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C4065	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 331,72	R\$ 165,86
C1867	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 64,07	R\$ 57,66
				TOTAL Serviço:	R\$ 465,78
				VALOR:	R\$ 465,78
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 162,34
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 108,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 574,68

COMP.0011 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,500000000	R\$ 6.963,71	R\$ 3.481,86
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,390000000	R\$ 19.999,74	R\$ 7.799,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11.281,76
				VALOR:		R\$ 564,09
				VALOR ENCARGOS (71.31%):		R\$ 5.242,76
				VALOR BDI (23.38%):		R\$ 131,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 695,97

Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
Data: 24/06/2024 11:44:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO ANDRE
MACHADO DE
SOUSA:02634989300

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ANDRE MACHADO DE
SOUSA:02634989300
Dados: 2024.06.24 16:15:03 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE, MAP 2379. (P)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 05.008/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	PRAÇA DO CONJUNTO PADRE JOVINIANO	R\$ 664.791,41	42,38% R\$ 283.114,12	26,75% R\$ 177.281,55	27,20% R\$ 180.291,45	3,67% R\$ 24.104,29		100,00% R\$ 664.791,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.082,12	100,00% R\$ 29.082,12					100,00% R\$ 29.082,12
1.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 26.646,95	100,00% R\$ 26.646,95					100,00% R\$ 26.646,95
1.3	CONTENÇÕES , RAMPA E ESCADA	R\$ 178.752,64	75,00% R\$ 134.064,48	25,00% R\$ 44.688,16				100,00% R\$ 178.752,64
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 159.632,34	30,00% R\$ 47.889,70	50,00% R\$ 79.816,17	10,00% R\$ 15.963,23	10,00% R\$ 15.963,24		100,00% R\$ 159.632,34
1.5	CARAMANCHÃO 1	R\$ 47.105,66	20,00% R\$ 9.421,13	35,00% R\$ 16.486,98	35,00% R\$ 16.486,98	10,00% R\$ 4.710,57		100,00% R\$ 47.105,66
1.6	CARAMANCHÃO 2	R\$ 52.754,28	15,00% R\$ 7.913,14	15,00% R\$ 7.913,14	70,00% R\$ 36.928,00			100,00% R\$ 52.754,28
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 146.077,53	15,00% R\$ 21.911,63	15,00% R\$ 21.911,63	70,00% R\$ 102.254,27			100,00% R\$ 146.077,53
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.804,96	25,00% R\$ 701,24	35,00% R\$ 981,74	35,00% R\$ 981,74	5,00% R\$ 140,24		100,00% R\$ 2.804,96
1.9	DIVERSOS	R\$ 21.934,93	25,00% R\$ 5.483,73	25,00% R\$ 5.483,73	35,00% R\$ 7.677,23	15,00% R\$ 3.290,24		100,00% R\$ 21.934,93
2	PRAÇA DA ESCOLA FRANCISCO RUFINO	R\$ 178.134,09	39,16% R\$ 71.134,89	37,73% R\$ 66.172,04	23,11% R\$ 40.827,16			100,00% R\$ 178.134,09
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.805,50	100,00% R\$ 35.805,50					100,00% R\$ 35.805,50
2.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 32.799,64	25,00% R\$ 8.199,91	50,00% R\$ 16.399,82	25,00% R\$ 8.199,91			100,00% R\$ 32.799,64
2.3	CONTENÇÕES E RAMPA	R\$ 67.276,25	30,00% R\$ 20.182,88	50,00% R\$ 33.638,13	20,00% R\$ 13.455,24			100,00% R\$ 67.276,25
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 21.570,43	30,00% R\$ 6.471,13	50,00% R\$ 10.785,22	20,00% R\$ 4.314,08			100,00% R\$ 21.570,43
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.188,67	40,00% R\$ 475,47	40,00% R\$ 475,47	20,00% R\$ 237,73			100,00% R\$ 1.188,67
2.6	DIVERSOS	R\$ 19.493,60	75,00% R\$ 14.620,20	25,00% R\$ 4.873,40				100,00% R\$ 19.493,60
3	PRAÇA DO BAIRRO COLINA	R\$ 920.684,63	10,19% R\$ 93.730,68	21,60% R\$ 199.933,29	31,54% R\$ 291.255,48	36,67% R\$ 335.765,18		100,00% R\$ 920.684,63
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.032,21	15,00% R\$ 3.004,83	35,00% R\$ 7.011,27	35,00% R\$ 7.011,27	15,00% R\$ 3.004,84		100,00% R\$ 20.032,21
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 136.415,33	15,00% R\$ 20.462,30	35,00% R\$ 47.745,37	35,00% R\$ 47.745,37	15,00% R\$ 20.462,29		100,00% R\$ 136.415,33
3.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 79.773,96			75,00% R\$ 59.830,47	25,00% R\$ 19.943,49		100,00% R\$ 79.773,96
3.4	RAMPA , ESCADA E ARQUIBANCADA	R\$ 305.110,23	10,00% R\$ 30.511,02	30,00% R\$ 91.533,07	30,00% R\$ 91.533,07	30,00% R\$ 91.533,07		100,00% R\$ 305.110,23
3.5	APENINHA	R\$ 208.185,05	10,00% R\$ 20.818,50	10,00% R\$ 20.818,50	10,00% R\$ 20.818,50	20,00% R\$ 41.637,00	60,00% R\$ 124.511,05	100,00% R\$ 208.185,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE, MAP 2379. (P)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 05.008/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%

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

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
Data: 24/06/2024 11:41:53-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
Dados: 2024.06.24 16:16:00 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE, MAP 2379. (P)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 05.008/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriodos	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	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66

Documento assinado digitalmente



JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
 Data: 24/06/2024 11:35:19-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Dados: 2024.06.24 16:16:35 -03'00'