

PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ-CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



RAZÃO SOCIAL: MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35 CEP: 62.580-000
RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, Nº1330, CENTRO, ACARAÚ-CE
BANCO: BRASIL AGENCIA Nº: 1010-3 CONTA CORRENTE Nº: 3158-9

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 014.2022

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

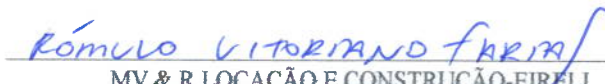
APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 014.2022**, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO E SEDE DA SECRETÁRIA DE GOVERNO, ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 260.704,23 (DUZENTOS E SESENTA MIL SETECENTOS E QUATRO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, CORRESPONDENDO A 6 QUINZENAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. ROMULO VITORIANO FARIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2002021071729** E CPF Nº **974.400.193-34**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESENTA) DIAS** CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,



MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF – 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA :	09/11/2022	BDI :	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	REF			09/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			28.747,41	11,03
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			8.577,98	3,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			6.908,49	2,65
4	OBRAS DE DRENAGEM			19.632,43	7,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			9.176,49	3,52
6	PAREDES E PAINÉIS			11.478,27	4,48
7	VIDROS			10.246,02	3,93
8	REVESTIMENTOS			20.943,39	8,03
9	COBERTURA			39.448,82	15,13
10	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA			17.785,15	6,81
11	SISTEMA HIDRÁULICO			3.518,17	1,35
12	PISOS			41.888,86	15,99
13	PINTURA			17.828,44	6,84
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			12.381,17	4,72
15	MUROS E FECHAMENTOS			5.957,64	2,29
16	LIMPEZA FINAL			6.084,50	2,33
				VALOR BDI:	53.444,90
				VALOR ORÇAMENTO:	207.259,33
				VALOR TOTAL:	260.704,23

Duzentos e Sessenta Mil Setecentos e Quatro reais e Vinte e Três centavos

Romulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoza Vieira
 Silvanildo Fragoza Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA:	09/11/2012	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESEMBOLSAÇÃO
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA - CE	PREÇO:	53,88%	REB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	DATA REF:	09/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								28.747,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,70	121,18	31,25	152,43	411,59
1.2	PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			3,00	3.203,35	826,14	4.029,49	12.088,47
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO AZULEJOS	SEINFRA	M2	18,78	35,26	9,09	44,35	832,01
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	27,51	42,30	10,81	53,21	1.463,81
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	17,22	11,28	2,91	14,19	244,35
1.6	C2841	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	183,58	12,44	3,21	15,65	2.872,71
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	57,42	8,48	2,18	10,64	610,96
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	57,42	19,80	5,05	24,85	1.415,40
1.9	C1053	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	33,60	20,75	5,33	26,10	876,96
1.10	C4313	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	106,68	4,98	1,28	6,26	660,34
1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,04	3,62	17,66	35,32
1.12	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	154,43	19,89	5,15	25,13	3.880,82
1.13	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	246,75	7,48	1,92	9,38	2.342,06
	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	50,24	10,58	2,73	13,31	666,63
1.15	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	61,92	3,53	0,91	4,44	274,92
1.16	LOCAÇÃO DA OBRA								48,43
1.16.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	7,90	4,87	1,26	6,13	48,43
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								8.977,99
2.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,70	71,59	18,48	90,05	8.977,99
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								6.908,49
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,28	338,54	87,31	425,85	1.822,64
3.2	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,28	489,81	126,27	616,08	2.635,97
3.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO INIBIDOR MIGRATORIO CORROÇÃO, 3 DEMÃO	SEINFRA	M2	8,10	16,54	4,27	20,81	168,58
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "N LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,06	93,82	24,20	118,02	127,46
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "N LOCO" FOK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,18	522,89	134,80	657,69	118,35
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	XG	16,20	11,30	2,91	14,21	230,20
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	1.332,94	343,77	1.676,71	1.509,04
3.8	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3,0m	SEINFRA	M2	2,88	81,78	21,09	102,87	294,27
4	OBRAS DE DRENAGEM								19.832,43
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	48,35	32,97	8,50	41,47	2.005,07
4.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	48,35	41,82	10,81	52,73	2.549,50
4.3	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (SI/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,43	74,33	19,18	93,44	1.633,33
4.4	C1437	GRELHA DE FERRO P/CAIALETAS	SEINFRA	M2	48,35	194,71	50,22	244,93	11.842,37
4.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	8,00	159,21	41,06	200,27	1.602,16
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								8.176,49
5.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON/OP. COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,80	395,82	102,03	497,85	1.393,42
5.2	C1514	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	11,51	270,10	69,66	339,76	3.910,64
5.3	C1887	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	SEINFRA	UN	3,00	632,78	163,19	795,97	2.387,91
	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	590,08	152,18	742,26	1.484,52
6	PAREDES E PAINÉIS								15.478,27
6.1	C2073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	119,95	47,86	12,34	60,20	7.223,40
6.2	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm SI/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,68	77,44	19,97	97,41	4.254,87
7	VIDROS								10.245,92
7.1	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRÉTO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,04	281,80	72,68	354,48	1.786,18
7.2	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM COLOCADO	SEINFRA	M2	16,55	244,27	63,00	307,27	5.085,30
7.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	16,55	46,84	12,08	58,92	975,13
7.4	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,50	285,74	73,66	359,43	539,15
7.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10m) E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.477,73	381,11	1.858,84	1.858,84
8	REVESTIMENTOS								20.943,39
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,88	4,94	1,27	6,21	1.315,77
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	211,88	34,61	8,93	43,54	9.225,26
8.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PEI 5/PEI 4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,55	72,14	18,80	90,74	775,63
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,55	6,30	1,62	7,92	67,72
8.5	C4506	SANICA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	91,89	12,18	3,14	15,30	1.402,86
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,87	45,11	11,63	56,74	8.043,70
8.7	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	1,99	49,98	12,89	62,87	125,25
9	COBERTURA								39.448,82



Muros e Fechamentos										5.957,64	
15.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLON/PPR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM - COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEINFRA	M	20,29	203,26	52,42	255,68		6.164,74	
15.2	C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,07	89,16	22,99	112,15		792,95	
16	LIMPEZA FINAL									6.084,50	
16.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	556,17	8,70	2,24	10,94		6.094,30	
										VALOR BDI:	83.444,90
										VALOR ORÇAMENTO:	207.259,33
										VALOR TOTAL:	280.704,23

Duzentos e Sessenta Mil Setecentos e Quatro reais e Vinte e Três centavos

Rômulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Rômulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-38

Silvanildo Fragoso Vieira
 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA:	09/11/2022	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE				05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,66872716	35,5900	23,8000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95598248	24,9900	23,8900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,89452813	12,6100	23,8900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,59588148	15,5400	24,8000
TOTAL Material:					96,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59485526	15,5500	24,8000
TOTAL Mão de Obra:					24,8000
VALOR:					121,18

1.2. P 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA ()

VALOR:	3.203,35
---------------	-----------------

1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ÁZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20003404	20,7700	4,1547
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00034037	15,5500	31,1053
TOTAL Mão de Obra:					35,2600
VALOR:					35,26

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01588820	20,7700	21,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36334402	15,5500	21,2000
TOTAL Mão de Obra:					42,3000
VALOR:					42,30

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26913614	20,7700	5,5900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36591638	15,5500	5,6900
TOTAL Mão de Obra:					11,2800
VALOR:					11,28

1.6. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					12,4400
VALOR:					12,44

1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20365910	20,7700	4,2300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27202573	15,5500	4,2300
TOTAL Mão de Obra:					8,4600
VALOR:					8,46

1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58437684	16,7700	9,8000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47183432	20,7700	9,8000
TOTAL Mão de Obra:					19,6000
VALOR:					19,60

1.9. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49927778	20,7700	10,3700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66752410	15,5500	10,3800
TOTAL Mão de Obra:					20,7500
VALOR:					20,75

1.10. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32025723	15,5500	4,9800
TOTAL Mão de Obra:					4,9800
VALOR:					4,98

1.11. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23031496	20,3200	4,6800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22532496	20,7700	4,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30096461	15,5500	4,6800
TOTAL Mão de Obra:					14,0400
VALOR:					14,04

1.12. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11334917	20,7700	2,3543
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13349172	15,5500	17,6258
TOTAL Mão de Obra:					19,9801
VALOR:					19,98

1.13. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47974277	15,5500	7,4600
TOTAL Mão de Obra:					7,4600
VALOR:					7,46

1.14. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25469426	20,7700	5,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34019292	15,5500	5,2900
TOTAL Mão de Obra:					10,5800
VALOR:					10,58

1.15. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11318326	15,5500	1,7600
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08521906	20,7700	1,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,5300

1.16.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,03919202	20,7100	0,8117
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,06436690	12,6100	0,8117
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05223080	15,5400	0,8117
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,02826137	28,7200	0,8117
TOTAL Material:						3,2468

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03907880	20,7700	0,8117
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05219721	15,5500	0,8117
TOTAL Mão de Obra:						1,6234
VALOR:						4,87

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,40364052	134,8401	54,4269
725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,40315152	42,1649	16,9988
TOTAL Equipamento:						71,4257

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00131406	60,8800	0,0800
TOTAL Material:						0,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00514469	15,5500	0,0800
TOTAL Mão de Obra:						0,0800
VALOR:						71,59

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,99229597	67,5000	66,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	121,23214315	0,5600	67,8900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,02770184	66,0600	67,8900
TOTAL Material:						202,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,26865638	20,7700	67,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,36591628	15,5500	67,8900
TOTAL Mão de Obra:						135,7800
VALOR:						338,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00048146	20,7700	0,0100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00064309	15,5500	0,0100
TOTAL Mão de Obra:						0,0200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1,10771871	441,9800	489,5895
TOTAL Serviço:						489,5895
VALOR:						489,61

3.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355		INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,15808228	30,8700	4,8800
TOTAL Material:							4,8800
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27828596	20,7700	5,7800
I2543		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,37813503	15,5500	5,8800
TOTAL Mão de Obra:							11,6600
VALOR:							16,54

3.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:							0,0000
Serviço	QTD	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,86961712	74,9200	65,1517
C4281		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,17392342	164,8400	28,6695
TOTAL Serviço:							93,8212
VALOR:							93,82

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

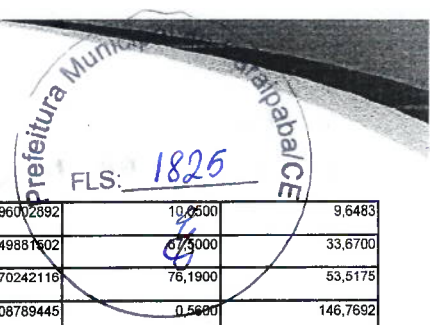
Equipamento	QTD	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788		VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,25349363	1,6367	0,4149
TOTAL Equipamento:							0,4149
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487		CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,00000000	105,5700	0,0000
TOTAL Material:							0,0000
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:							0,0000
Serviço	QTD	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838		CONCRETO PV/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02372428	375,3300	384,2344
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,02372428	134,8400	138,0390
TOTAL Serviço:							522,2734
VALOR:							522,69

3.6. 216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163		AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,29473684	9,5000	2,8000
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,27860697	10,0500	2,8000
TOTAL Material:							5,6000
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16696481	16,7700	2,8000
I0121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13962444	20,7700	2,9000
TOTAL Mão de Obra:							5,7000
VALOR:							11,30

3.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	QTD	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57121720	22,3108	12,7443
TOTAL Equipamento:							12,7443
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157		AÇO CA-25	SEINFRA	KG	48,00144587	9,5100	456,4938



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,96002892	10,6500	9,6483
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,49881802	67,3000	33,6700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,70242116	76,1900	53,5175
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,08789445	0,5600	146,7692
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,48001446	12,6100	6,0530
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,60004820	13,8000	22,0807
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,00012045	10,0100	40,0412
TOTAL Material:						768,2737

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,84029640	165,0218
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,84011567	79,7592
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00018074	124,6238
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60004820	33,2330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60028917	149,2845
TOTAL Mão de Obra:					551,9223
VALOR:					1.332,94

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,56550744	8,2800	4,6824
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,76419924	41,5500	31,7525
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,99345901	12,6100	12,5275
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02292598	13,8000	0,3164
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,74127326	4,7400	3,5136
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,49672950	10,0100	4,9723
TOTAL Material:						57,7847

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26746974	5,5553
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26746974	4,1592
TOTAL Mão de Obra:					9,7145

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02292598	9,0681
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02292598	5,2329
TOTAL Serviço:					14,3010
VALOR:					81,78

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12025723	32,9700
TOTAL Mão de Obra:					32,9700
VALOR:					32,97

4.2. C2727 - DRENAGEM COM GALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	0,02648809	0,8900
TOTAL Material:					0,8900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04718344	0,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06302250	0,9800
TOTAL Mão de Obra:					1,9600
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,07663742	39,0652
TOTAL Serviço:					39,0652
VALOR:					41,92

4.3. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00958150	218,3516	2,0921
TOTAL Equipamento:						2,0921
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,88533118	81,5400	72,1899
TOTAL Serviço:						72,1899
VALOR:						74,28

4.4. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

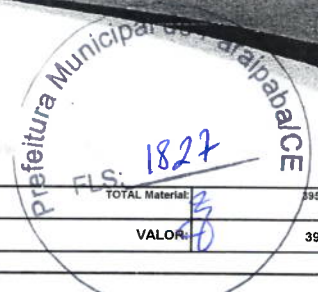
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	2,728,27790556	0,0610	166,4250
TOTAL Equipamento:						166,4250
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,51578948	9,5000	4,9000
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	0,29396860	19,7300	5,8000
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,31885650	18,1900	5,8000
TOTAL Material:						16,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,35122241	16,7700	5,8900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,28358206	20,7700	5,8900
TOTAL Mão de Obra:						11,7800
VALOR:						194,71

4.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,43719811	8,2800	11,9000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,18407963	10,0500	11,9000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17629624	67,5000	11,9000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15736971	76,1900	11,9000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39531821	30,3300	11,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,41071434	0,5600	11,9000
I916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,19780220	10,0100	11,9000
TOTAL Material:						85,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,71496718	16,7700	11,9000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71496718	16,7700	11,9000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,62060658	20,7700	12,8900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62060658	20,7700	12,8900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62060658	20,7700	12,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82958197	15,5500	12,9000
TOTAL Mão de Obra:						75,8900
VALOR:						159,21

5.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,80000809	494,5200	395,6200



TOTAL Material:	395,6200
VALOR:	395,62

5.2. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66666645	67,5000	45,0000
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,20408175	220,5000	45,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	40,90909095	1,1000	45,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	80,35714305	0,5600	45,0000
TOTAL Material:					180,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16658620	20,7700	45,0000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90032147	15,5500	45,1000
TOTAL Mão de Obra:					90,1000	
VALOR:					270,10	

5.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,15555518	67,5000	78,0000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	0,00000000	164,2800	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	70,99090916	1,1000	78,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	139,44642891	0,5600	78,0900
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	24,6700	0,0000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	46,0000	0,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,00000000	43,5800	0,0000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,2700	0,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,00000000	210,7800	0,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	5,08365474	15,5400	79,0000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3800	0,0000
TOTAL Material:					313,1800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,76446017	16,7700	79,9000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,84689416	20,7700	79,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,84689416	20,7700	79,9000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,13826353	15,5500	79,9000
TOTAL Mão de Obra:					319,6000	
VALOR:					632,78	

5.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,07999965	67,5000	72,9000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,00000000	164,2800	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	67,09090916	1,1000	73,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	131,94642889	0,5600	73,8900
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	24,6700	0,0000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	46,0000	0,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,00000000	43,5800	0,0000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,2700	0,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,00000000	157,4100	0,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	4,75482593	15,5400	73,8900
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3800	0,0000
TOTAL Material:					294,4800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	4,40667943	16,7700	73,9000
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,55801600	20,7700	73,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,55801600	20,7700	73,9000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,75241145	15,5500	73,9000
TOTAL Mão de Obra:					295,6000	
VALOR:					590,08	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13318514	67,5000	8,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,17272728	1,1000	8,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,67857147	0,5600	9,9000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:					27,8900	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48098214	20,7700	9,9900
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64244371	15,5500	9,9900
TOTAL Mão de Obra:					19,9800	
VALOR:					47,86	

6.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	0,80000000	96,8000	77,4400
TOTAL Material:					77,4400	
VALOR:					77,44	

7.1. C4520 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8344	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,80000000	352,2500	281,8000
TOTAL Material:					281,8000	
VALOR:					281,80	

7.2. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	6,26283340	9,7400	61,0000
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,22462854	271,9600	61,0900
TOTAL Material:					122,0900	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64281442	16,7700	61,0900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94126114	20,7700	61,0900
TOTAL Mão de Obra:					122,1800	
VALOR:					244,27	

7.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,01307979	41,2900	41,8301
TOTAL Material:					41,8301	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24120948	20,7700	5,0099
TOTAL Mão de Obra:					5,0099	
VALOR:					46,84	

7.4. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	38,5163339	1,2280	46,9900
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	5,58789576	8,4100	46,9900
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	6,78328614	7,0600	47,8900
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,20338931	235,4600	47,8900
TOTAL Material:						189,7600

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,86165762	16,7700	47,9900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,31054382	20,7700	47,9900
TOTAL Mão de Obra:						95,9800
VALOR:						285,74

7.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	0,00000000	6,8000	0,0000
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	0,00000000	35,2100	0,0000
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	0,00000000	29,0800	0,0000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,00000000	107,8700	0,0000
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	0,00000000	604,3400	0,0000
743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	0,00000000	12,0300	0,0000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,46457695	330,9900	1,477,7303
TOTAL Material:						1,477,7303
VALOR:						1,477,73

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00118518	67,5000	0,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,76785715	0,5600	0,9900
TOTAL Material:						1,0700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09099662	20,7700	1,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12733118	15,5500	1,9800
TOTAL Mão de Obra:						3,8700
VALOR:						4,94

8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04029704	858,8400	34,6087
TOTAL Serviço:						34,6087
VALOR:						34,61

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,86206901	2,0300	17,9900
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,41413448	43,4400	17,9900
TOTAL Material:						35,9800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,87048620	20,7700	18,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16270093	15,5500	18,0800
TOTAL Mão de Obra:						36,1600
VALOR:						72,14

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58495821	3,5900	2,1000
TOTAL Material:					2,1000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,10110736	20,7700	2,1000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13504823	15,5500	2,1000
TOTAL Mão de Obra:					4,2000	
VALOR:					6,30	

8.5. C4506 - SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18331	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	15,2000	12,1600
TOTAL Material:					12,1600	
VALOR:					12,16	

8.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Mat.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,79996453	56,3900	45,1100
TOTAL Material:					45,1100	
VALOR:					45,11	

8.7. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

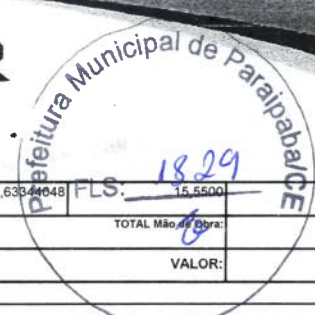
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	1,56583070	6,3800	9,9900
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	0,31927131	31,2900	9,9900
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	1,28700130	7,7700	10,0000
TOTAL Material:					29,9800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,59630290	16,7700	10,0000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,48146360	20,7700	10,0000
TOTAL Mão de Obra:					20,0000	
VALOR:					49,98	

9. 88 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15926372	24,9900	3,9800
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,12394366	3,5500	3,9900
TOTAL Material:					7,9700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23792486	16,7700	3,9900
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29159212	16,7700	4,8900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23543570	20,7700	4,8900
TOTAL Mão de Obra:					13,7900	
VALOR:					21,74	

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21810292	20,7700	25,3000



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63344648	FLS: 15,5500	25,4000
TOTAL Mão de Obra:						50,7000
VALOR:						50,70

9.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02529444	74,7200	1,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71818182	1,1000	1,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,37500001	0,5600	1,8900
TOTAL Material:						5,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09099662	20,7700	1,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12733118	15,5500	1,9800
TOTAL Mão de Obra:						3,8700
VALOR:						9,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,91797557	5,7300	10,9900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,65581911	18,1300	11,8900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,76512221	15,5400	11,8900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	8,80740740	1,3500	11,8900
TOTAL Material:						46,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71496718	16,7700	11,9900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57727486	20,7700	11,9900
TOTAL Mão de Obra:						23,9800
VALOR:						70,64

9.5. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	2,00825690	10,9000	21,8900
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00919326	2.479,0000	22,7901
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,47232937	15,5400	22,8800
TOTAL Material:						67,5601
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36493734	16,7700	22,8900
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10207018	20,7700	22,8900
TOTAL Mão de Obra:						45,7800
VALOR:						113,34

9.6. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	0,60000003	15,0000	9,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,57915054	15,5400	9,0000
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,15440040	58,2900	9,0000
TOTAL Material:						27,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53726891	16,7700	9,0100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44340553	20,3200	9,0100
TOTAL Mão de Obra:						18,0200
VALOR:						45,02

9.7. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

--	--	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,46567162	16,7500	7,8000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,57173914	13,8000	7,8900
TOTAL Material:					15,6900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47048299	16,7700	7,8900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37987478	20,7700	7,8900
TOTAL Mão de Obra:					15,7800	
VALOR:					31,47	

9.8. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,4600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00337026	20,7700	0,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00514469	15,5500	0,0800
TOTAL Mão de Obra:					0,1500	

Se	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,04162974	506,5000	21,0855
TOTAL Serviço:					21,0855	
VALOR:					21,24	

10.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,00000000	16,4800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72152651	16,7700	12,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58738560	20,7700	12,2000
TOTAL Mão de Obra:					24,3000	
VALOR:					24,30	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	8,4200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45796063	16,7700	7,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37409722	20,7700	7,7700
TOTAL Mão de Obra:					15,4500	
VALOR:					15,45	

10.3. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	0,00000000	6,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27429933	16,7700	4,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22628788	20,7700	4,7000
TOTAL Mão de Obra:					9,3000	
VALOR:					9,30	

10.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,30102036	1,9600	29,9900
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7600	0,0000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2100	0,0000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,0200	0,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,56857156	3,5000	29,9900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,6100	0,0000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	37,67073186	0,8200	30,8900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	22,2900	0,0000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8800	0,0000
TOTAL Material:					90,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84257596	16,7700	30,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48772252	20,7700	30,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99292599	15,5500	30,9000
TOTAL Mão de Obra:					92,7900	
VALOR:					183,66	

10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,47292675	1,9600	2,8869
TOTAL Material:					2,8869	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15884504	16,7700	2,6638
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15884504	20,7700	3,2992
TOTAL Mão de Obra:					5,9630	
VALOR:					8,85	

10.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,47292675	1,9600	2,8869
TOTAL Material:					2,8869	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15884504	16,7700	2,6638
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15884504	20,7700	3,2992
TOTAL Mão de Obra:					5,9630	
VALOR:					8,85	

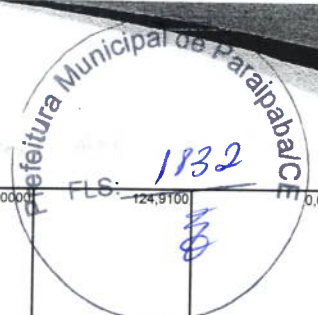
10.7. C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	0,00000000	34,9800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90876558	16,7700	32,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54116498	20,7700	32,0100
TOTAL Mão de Obra:					64,0200	
VALOR:					64,02	

10.8. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV. VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00000000	FLS: 124,9100	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,29278458	16,7700	71,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,51420282	20,7700	72,9900
TOTAL Mão de Obra:					144,9800	
VALOR:					144,98	

10.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,67177916	3,2600	2,1900
TOTAL Material:					2,1900	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13059034	16,7700	2,1900
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10544054	20,7700	2,1900
TOTAL Mão de Obra:					4,3800	
VALOR:					6,57	

10.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,68750000	2,8800	1,9800
TOTAL Material:					1,9800	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11806798	16,7700	1,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09581126	20,7700	1,9900
TOTAL Mão de Obra:					3,9700	
VALOR:					5,95	

10.11. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17590937	16,7700	2,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14251324	20,7700	2,9600
TOTAL Mão de Obra:					5,9100	
VALOR:					5,91	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,3900	0,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,8600	0,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,3400	0,0000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,00000000	87,9800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,02058244	16,7700	100,9652
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,90875394	20,7700	101,9548
TOTAL Mão de Obra:					202,9200	
VALOR:					202,92	

10.13. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,00000000	34,9000	0,0000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	0,00000000	32,5500	0,0000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	0,00000000	74,1500	0,0000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	0,00000000	84,5100	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,18634440	16,7700	120,5150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,80235857	20,7700	120,5150
TOTAL Mão de Obra:						241,0300
VALOR:						241,03

10.14. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,76271427	74,7200	56,9900
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	29,53571419	1,9600	57,8900
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	103,37500025	0,5600	57,8900
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	0,00000000	30,9000	0,0000
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,00000000	236,5000	0,0000
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	0,00000000	51,9700	0,0000
TOTAL Material:						172,7700
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45199749	16,7700	57,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78767424	20,7700	57,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,72347257	15,5500	57,9000
TOTAL Mão de Obra:						173,6900
VALOR:						346,46

10.15. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,52911393	3,9500	2,0900
TOTAL Material:						2,0900
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12999404	16,7700	2,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10544054	20,7700	2,1900
TOTAL Mão de Obra:						4,3700
VALOR:						6,46

10.16. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,00000000	34,9000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54859864	16,7700	25,9700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25036098	20,7700	25,9700
TOTAL Mão de Obra:						51,9400
VALOR:						51,94

10.17. C4811 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

19128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00000000	72,6000	177,0000
-------	--	---------	----	------------	---------	----------

TOTAL Material: 0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,07453776	16,7700	51,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48290778	20,7700	51,5700

TOTAL Mão de Obra: 103,1300

VALOR: 103,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,00000000	395,9500	0,0000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	209,4800	0,0000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	17,7100	0,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	706,11904544	0,2800	197,7133
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,5000	0,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	28,9500	0,0000

TOTAL Material: 197,7133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	11,78970337	16,7700	197,7133
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,72998716	20,3200	197,7133

TOTAL Mão de Obra: 395,4266

VALOR: 593,14

11.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,23202375	370,4400	85,9509
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,10546534	2,9200	0,3080
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700

TOTAL Material: 348,2589

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26366335	20,3200	5,3576
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24608579	20,7700	5,1112
10043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50910605	15,5500	7,9166

TOTAL Mão de Obra: 18,3854

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00040429	509,7400	0,2061

TOTAL Serviço: 0,2061

VALOR: 366,85

11.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	103,17857138	0,2800	28,8900
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	86,5200	0,0000

TOTAL Material: 28,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77639634	16,7700	29,7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47096461	20,3200	29,8900

TOTAL Mão de Obra: 59,6800

VALOR: 88,57

11.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,27957714	74,7200	20,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,08181820	1,1000	20,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	37,48214295	0,5600	20,9900
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5900	0,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7600	0,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	4,9800	0,0000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,5500	0,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,9600	0,0000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	3,3300	0,0000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	7,02006688	2,9900	20,9900
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,26229516	6,7100	21,8900
TOTAL Material:						188,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30530705	16,7700	21,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07726381	20,3200	21,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40771700	15,5500	21,8900
TOTAL Mão de Obra:						65,6700
VALOR:						171,42

11.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,22617777	74,7200	16,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,36363638	1,1000	16,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,33928579	0,5600	16,9900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3900	0,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,8600	0,0000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,1600	0,0000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,3900	0,0000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,8300	0,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,56734313	10,8400	16,9900
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,34526862	3,9100	16,9900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,55639098	6,6500	17,0000
TOTAL Material:						101,7700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,01371493	16,7700	17,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88090554	20,3200	17,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15112537	15,5500	17,9000
TOTAL Mão de Obra:						52,8000
VALOR:						154,57

11.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,84047124	74,7200	62,8000
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	0,18672230	336,8100	62,8899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,30357170	0,5600	62,8900
TOTAL Material:						188,5799

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07173776	20,7700	63,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10289378	15,5500	63,8000
TOTAL Mão de Obra:						127,6000
VALOR:						316,18

11.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,00000000	34,4000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72508410	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					35,8300
VALOR:					35,83

11.8. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600
TOTAL Material:					31,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08967312	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					1,8625
VALOR:					33,72

11.9. C1670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,00000000	20,5100
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19017804	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,7200
VALOR:					24,72

11.10. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

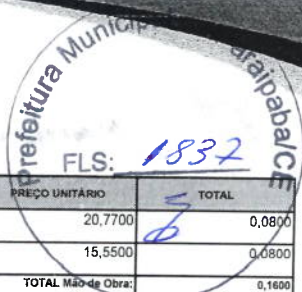
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17629624	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,85714291	0,5600
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	0,00000000	26,4600
TOTAL Material:					24,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,62060658	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,82893888	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,7800
VALOR:					50,48

11.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,31643997	379,2500
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	0,00000000	5,8700
TOTAL Material:					120,0099
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,78671102	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,72928025	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					240,3800
VALOR:					360,39

11.12. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,00832343	8,4100
TOTAL Material:					0,0700



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00385172	20,7700	0,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00514469	15,5500	0,0800
TOTAL Mão de Obra:						0,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01168505	858,8400	10,0356
TOTAL Serviço:						10,0356
VALOR:						10,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,00000000	283,5000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,14469415	15,5500	235,5000
TOTAL Mão de Obra:						235,5000
VALOR:						235,50

12. C3864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,59361557	60,4600	35,8900
TOTAL Material:						35,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30869181	15,5500	35,9000
TOTAL Mão de Obra:						35,9000
VALOR:						71,79

12.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	1,27417582	27,4607	34,9898
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,06679651	42,1649	2,8165
TOTAL Equipamento:						37,8063

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00133333	67,5000	0,0900
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,00253664	35,4800	0,0900
I03	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00165399	60,4600	0,1000
TOTAL Material:						0,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00481464	20,7700	0,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00643087	15,5500	0,1000
TOTAL Mão de Obra:						0,2000
VALOR:						38,29

12.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,00109890	9,1000	0,0100
TOTAL Material:						0,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00048146	20,7700	0,0100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00514469	15,5500	0,0800
TOTAL Mão de Obra:						0,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00479774	369,1000	1,7708
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,71870905	4,5000	7,7342
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13736596	41,2100	5,6609
					TOTAL Serviço:	15,1689
					VALOR:	15,27

12.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	12,70443357	25,7900
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	0,31128556	25,7900
TOTAL Material:					51,5800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24602780	25,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66430863	25,8800
TOTAL Mão de Obra:					51,7600
VALOR:					103,34

12.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,41871925	17,0900
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,39571828	17,1900
TOTAL Material:					34,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,82763594	17,1900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10546621	17,1900
TOTAL Mão de Obra:					34,3800
VALOR:					68,66

12.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55153202	1,9800
TOTAL Material:					1,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13866152	2,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18585208	2,8900
TOTAL Mão de Obra:					5,7700
VALOR:					7,75

12.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,00112631	0,0700
TOTAL Material:					0,0700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00385172	0,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00514469	0,0800
TOTAL Mão de Obra:					0,1600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,09783164	62,8255
TOTAL Serviço:					62,8255
VALOR:					63,06

12.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,56156328	74,7200	41,9900	
						TOTAL Material:	41,9900
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76205779	15,6500	42,9500	
						TOTAL Mão de Obra:	42,9500
						VALOR:	84,91

13.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,16870274	17,1900	2,9000	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11604643	24,9900	2,9000	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,23580441	12,6800	2,9900	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000	
						TOTAL Material:	8,7900
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23196183	16,7700	3,8900	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18777080	20,7700	3,9000	
						TOTAL Mão de Obra:	7,7900
						VALOR:	16,58

13.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1,06164383	2,9200	3,1000	
						TOTAL Material:	3,1000
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19022063	16,7700	3,1900	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15358690	20,7700	3,1900	
						TOTAL Mão de Obra:	6,3800
						VALOR:	9,48

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material							
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,20336824	13,3200	2,7089	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,33181133	7,6300	2,5317	
						TOTAL Material:	5,2406
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21407183	16,7700	3,5900	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32110774	20,7700	6,6694	
						TOTAL Mão de Obra:	10,2594
						VALOR:	15,50

13.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material							
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15540542	13,3200	2,0700	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,39056356	7,6300	2,9800	
						TOTAL Material:	5,0500
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23136553	16,7700	3,8800	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18680788	20,7700	3,8800	
						TOTAL Mão de Obra:	7,7600
						VALOR:	12,81

13.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material						
Mão de Obra						



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,31456954	12,0800	3,8000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18352940	21,2500	3,9000
TOTAL Material:						7,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23255813	16,7700	3,9000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18777080	20,7700	3,9000
TOTAL Mão de Obra:						7,8000
VALOR:						15,50

13.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	1,72173914	1,1500	1,9800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
TOTAL Material:						1,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13914298	20,7700	2,8900
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18585208	15,5500	2,8900
TOTAL Mão de Obra:						5,7800
VALOR:						7,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,00000000	221,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00385172	20,7700	0,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:						0,1700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,44400955	389,4800	172,9328
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44396107	134,8400	59,8637
TOTAL Serviço:						232,7965
VALOR:						232,97

14.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,00000000	926,1000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
VALOR:						740,88

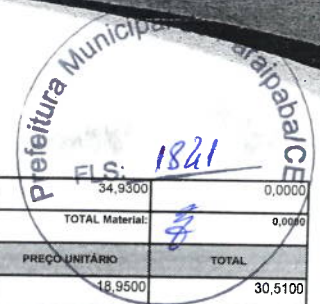
14.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,61993770	6,4200	3,9800
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,04554786	107,1400	4,8800
TOTAL Material:						8,8600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29695885	16,7700	4,9800
TOTAL Mão de Obra:						4,9800
VALOR:						13,84

14.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,00000000		0,0000
Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,61002640	18,9500	30,5100
TOTAL Material:						0,0000
TOTAL Mão de Obra:						30,5100
VALOR:						30,51

14.5. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material						
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	0,00000000	81,1800	0,0000
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	0,00000000	37,4000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
VALOR:						94,86

14.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,84619847	129,6624	109,7201
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00326279	127,8840	0,4173
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,04308316	134,8401	5,8093
TOTAL Equipamento:						115,9467

Material						
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,00245700	4,0700	0,0100
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00006387	156,5600	0,0100
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00215983	4,6300	0,0100
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,00000000	37,6700	0,0000
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0900	0,0900
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1400	0,0000
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,00093336	107,1400	0,1000
TOTAL Material:						0,2200

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00596303	16,7700	0,1000
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00527704	18,9500	0,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00643087	15,5500	0,1000
TOTAL Mão de Obra:						0,3000
VALOR:						116,47

14.7. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material						
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	6,0600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	7,92928778	18,9500	150,2600
TOTAL Mão de Obra:						150,2600
VALOR:						150,26

14.8. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	24,24999998	0,2800	6,7900
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	14,1000	0,0000
TOTAL Material:						6,7900
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45915323	16,7700	7,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38336615	20,3200	7,7900
TOTAL Mão de Obra:						15,4900

15.1. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	5,5100	0,0000
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	424,4600	0,0000
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,00000000	93,7100	0,0000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	12,28899591	16,5400	203,2600
TOTAL Material:						203,2600
VALOR:						203,26

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

Equipamento	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	3,53261140	22,3108	78,8154
TOTAL Equipamento:						78,8154

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,09368421	9,5000	0,8900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08955224	10,0500	0,9000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01204497	74,7200	0,9000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,03779924	23,8100	0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60714286	0,5600	0,9000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01217862	73,9000	0,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,06370656	15,5400	0,9900
TOTAL Material:						6,3600

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04766490	20,7700	0,9900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04766490	20,7700	0,9900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04766490	20,7700	0,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06366559	15,5500	0,9900
TOTAL Mão de Obra:						3,9600
VALOR:						89,16

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55948553	15,5500	8,7000
TOTAL Mão de Obra:						8,7000
VALOR:						8,70

Rômulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvani do Frago
 Silvani do Frago Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA:	09/11/2022	BDI:	25,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FORTE:	VERBAO	NORA:	MES
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA - CE	SSINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REP:	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.747,41	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			1.601,23	5.993,83	4.864,08	8.175,78	5.674,74	2.437,79	28.747,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	8.977,99	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			500,07	1.871,91	1.519,08	2.563,34	1.772,26	761,33	8.977,99
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.908,49	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			384,80	1.440,42	1.168,92	1.964,77	1.363,74	585,84	6.908,49
4	OBRAS DE DRENAGEM	19.632,43	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			1.093,53	4.063,36	3.321,81	5.583,46	3.875,44	1.664,83	19.632,43
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.176,49	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			511,13	1.013,30	1.562,68	2.609,79	1.811,44	778,17	9.176,49
6	PAREDES E PAINÉIS	11.478,27	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			636,34	2.393,22	1.942,12	3.264,42	2.265,81	973,36	11.478,27
7	VIDROS	10.245,02	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			570,65	2.136,09	1.733,46	2.913,98	2.022,37	858,77	10.245,02
8	REVESTIMENTOS	20.943,39	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			1.166,55	4.366,70	3.643,62	5.966,30	4.134,23	1.775,85	20.943,39
9	COBERTURA	39.448,82	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			2.197,30	8.225,08	6.874,74	11.219,24	7.787,20	3.345,28	39.448,82
10	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	17.765,15	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			989,52	3.704,03	3.005,96	5.052,41	3.506,84	1.506,49	17.765,15
11	SISTEMA HIDRÁULICO	3.518,17	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			195,98	733,54	595,27	1.000,57	694,48	298,34	3.518,17
12	PISOS	41.698,85	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			2.322,63	7.894,21	7.055,45	11.859,16	8.231,35	3.536,08	41.698,85
13	PINTURA	17.820,44	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			992,80	3.715,56	3.015,22	5.068,13	3.517,75	1.511,18	17.820,44
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	12.301,17	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			685,18	2.584,79	2.081,30	3.468,45	2.428,25	1.043,14	12.301,17
15	MUROS E FECHAMENTOS	5.957,64	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			351,84	1.242,17	1.008,03	1.694,35	1.176,04	505,21	5.957,64
16	LIMPEZA FINAL	6.084,50	5,57%	20,85%	18,92%	28,44%	19,74%	8,48%	100,00%
			339,91	1.298,67	1.029,50	1.730,43	1.201,08	515,96	6.084,50
		260.704,23	14.521,24	51.358,83	44.111,18	74.144,25	51.483,03	22.107,72	
			14.521,24	68.879,07	112.939,23	187.133,48	238.596,81	260.704,23	260.704,23

Romulo Vitoriano Farias

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
 LOCAL: AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA - CE

GRUPO	A	DESPESAS INDIRETAS	
	A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	A.2	SEGUROS	0,80%
	A.3	RISCOS	0,97%
		TOTAL DO GRUPO A	4,77%
GRUPO	B	BONIFICAÇÃO	
	B.1	LUCRO	7,74%
		TOTAL DO GRUPO B	7,74%
GRUPO	C	IMPOSTOS	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	IR	4,50%
	C.4	ISS	2,00%
		TOTAL DO GRUPO C	10,15%
GRUPO	D	DESPESAS FINANCEIRAS (F)	
		DESPESAS FINANCEIRAS (F)	0,59%
		TOTAL DO GRUPO D	0,59%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1 \times 100}{(1-I)}$			25,79%

Romulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.773-87

28

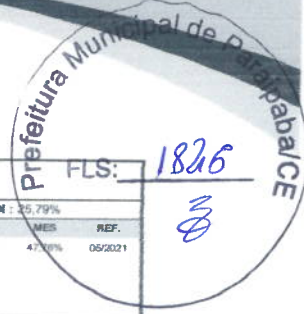


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA:	09/11/2022
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	SDI:	25,79%
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA - CE	FONTES:	SENFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 4,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Ferriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,80
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,41

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90
C5	Indenização Adicional	0,45
	TOTAL	14,73

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
	TOTAL	7,91

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	83,83
---	--------------

Rômulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

MS