



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MORRINHOS- CE
PROCESSO: 0103.03/2022

DATA DE ABERTURA: 23/03/2022

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICIPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N° 093/CIDADES/2021

R\$ 1.042.738,80(UM MILHÃO, QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)

BDI DE 26,75%

FONTE: Seinfra 27.1 desonerada SINAPI

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de 0103.03/2022, aonde assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICIPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N° 093/CIDADES/2021 pelo preço global de R\$ 1.042.738,80(UM MILHÃO, QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS) com prazo de execução conforme fixado no presente Edital e conforme o cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, temos ciência de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato e que nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JULIANO DANIEL NUNES, Carteira de Identidade n°. 1728658-88 expedida em 28/18/1988, Órgão Expedidor SSP CE, e CPF n° 363.193.173-53, como Sócio Titular desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, esta municipalidade fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos ainda que o prazo de garantia das obras será de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no Art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, conforme o Cronograma Físico Financeiro do presente certame com prazo de 120 dias e que daremos início nas obras no prazo de 5 (CINCO) dias consecutivos a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA N° 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

[Handwritten signatures and initials]

b**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços, para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Tianguá Ce, 22 de Março de 2022

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53 / RG: 1728658-88
Crea 55.142



B

BRIITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

A
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MORRINHOS- CE
PROCESSO: 0103.03/2022
DATA DE ABERTURA: 23/03/2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 hrs
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N° 093/CIDADES/2021
RS 1042.738,80(UM MILHÃO, QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)
BDIDE 26,75% FONTE: Seinfra 27.1 desonerada SINAPI

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	7142,14	9052,66	36210,65	3,47%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,91	191,27	2295,27	0,22%
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3854,13	0,26	0,33	1270,13	0,12%
3.0	PISOS							
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	129,89	524,91	665,33	86419,23	8,29%
3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	2159,03	91,91	116,49	251513,13	24,12%

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA N° 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

3.3	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/REJUNTAMENTO	M2	337,20	368,69	467,31	157577,32	15,11%
3.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	750,97	108,50	137,53	103280,73	9,90%
3.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	750,97	8,74	11,07	8315,50	0,80%
3.6	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	293,81	112,34	142,39	41834,21	4,01%
4.0	CARAMACHÃO						33217,66	3,19%
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						504,38	0,05%
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,87	41,00	51,97	357,05	0,03%
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,42	26,30	33,33	147,33	0,01%
4.2	FORMAS						13278,78	1,27%
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. =12mm UTIL. 5X	M	109,78	95,43	120,96	13278,78	1,27%
4.3	ARMADURA						10005,06	0,96%
4.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=340 A 6,40mm	KG	128,67	12,29	15,58	2004,08	0,19%
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	360,81	14,06	17,82	6429,72	0,62%
4.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	83,17	14,91	18,89	1571,27	0,15%
4.4	CONCRETO						5939,70	0,57%
4.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,14	524,91	665,33	93,15	0,01%
4.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	M3	8,26	424,27	537,76	4441,90	0,43%
4.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	8,26	134,17	170,06	1404,66	0,13%
4.5	PÉRGOLAS E PRÉ-MOLDADAS						3489,74	0,33%

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

CNPJ: 24.042.976/0001-95

4.5.1	C97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF 01/2018	M3	1,37	2009,67	2547,26	3489,74	0,33%
5.0	OBELISCO						37535,31	
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						465,18	0,04%
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,02	41,00	51,97	364,85	0,03%
5.1.2	C2921	REATE RRO C/COM PACOTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,01	26,30	33,33	100,33	0,01%
5.2	FORMAS						4758,49	0,46%
5.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	39,34	95,43	120,96	4758,49	0,46%
5.3	ARMADURA						12092,67	1,16%
5.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	207,12	14,06	17,82	3690,93	0,35%
5.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	444,72	14,91	18,89	8401,75	0,81%
5.4	CONCRETO						7911,53	0,76%
5.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,21	524,91	665,33	139,72	0,01%
5.4.2	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,98	424,27	537,76	5904,60	0,57%
5.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,98	134,17	170,06	1867,21	0,18%
5.5	REVESTIMENTOS						12307,44	1,18%
5.5.1	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	17,04	38,78	49,15	837,47	0,08%
5.5.2	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	17,04	531,06	673,12	11469,97	1,10%
6.0	ESCADA						77864,82	7,47%
6.1	ESTRUTURA						16995,36	1,63%
6.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	24,66	543,74	689,19	16995,36	1,63%
6.2	REVESTIMENTO DE PISOS E ESPELHOS						49315,74	

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

Handwritten signatures and initials.



b

BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

6.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M3	136,25	37,78	47,89	6524,51	0,63%
6.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	109,68	6,15	7,79	854,84	0,08%
6.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	109,68	38,78	49,15	5390,50	0,52%
6.2.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO		245,93	108,50	137,53	33822,70	3,24%
6.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	245,93	8,74	11,07	2723,18	0,26%
6.3	PROTEÇÃO						11553,72	1,11%
6.3.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	23,25	334,19	423,59	9848,39	0,94%
6.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,81	37,57	47,62	1705,33	0,16%
7.0	DESNIVEIS E JARDINEIRAS						41875,97	4,02%
7.1	ESTRUTURA						29096,19	2,79%
7.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	36,63	543,74	689,19	25244,94	2,42%
7.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,40	110,89	140,56	3851,25	0,37%
7.2	REVESTIMENTOS						12779,79	1,23%
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	139,52	6,15	7,79	1087,42	0,10%
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	139,52	43,04	54,56	7611,92	0,73%
7.2.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	139,52	23,07	29,25	4080,45	0,39%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						127574,28	12,23%
8.1	CABOS E ELETRODUTOS						33335,31	3,20%
8.1.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D = 60mm (7)	M	29,70	40,45	51,27	1522,61	0,15%



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

8.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	143,90	22,79	28,88	4155,92	0,40%
8.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	539,20	15,03	19,06	10275,08	0,99%
8.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	3,00	18,45	23,38	70,15	0,01%
8.1.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	32,00	21,78	27,61	883,42	0,08%
8.1.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	1299,00	6,00	7,60	9878,65	0,95%
8.1.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	890,10	7,19	9,12	8116,11	0,78%
8.1.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	33,00	156,58	198,47	6549,48	0,63%
8.2	QUADROS E CAIXAS						1575,96	0,15%
8.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELICE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,50	109,63	109,63	0,01%
8.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	252,38	319,89	319,89	0,03%
8.2.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO IOA	UN	2,00	84,87	107,58	215,15	0,02%
8.2.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	136,78	173,37	173,37	0,02%
8.2.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -DPS- 40 KA1440V	UN	4,00	118,50	150,20	600,82	0,06%
8.2.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LED	UN	6,00	20,66	26,18	157,09	0,02%
8.3	POSTES E LUMINÁRIAS						92663,01	8,89%
8.3.1	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN	4,00	183,02	231,98	927,91	0,09%
8.3.2	38193	LAMPADA LED 9 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	8,56	10,85	108,46	0,01%

AV. TABELIAO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



B

BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

8.3.3	38194	LAMPADA LED 14 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,00	9,85	12,49	49,94	0,00%
8.3.4	102085	LUMINARIA ESTANQUE COM PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2020	UN	14,00	175,43	222,36	3112,98	0,30%
8.3.5	C3625	POSTE, METALICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	22,00	1376,69	1744,96	38389,06	3,68%
8.3.6	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	44,00	897,88	1138,06	50074,66	4,80%
9.0	PAISAGISMO						30266,88	2,90%
9.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	426,20	19,27	24,43	10411,52	1,00%
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	UN	17,00	921,47	1167,96	19855,36	1,90%
10.0	SERVIÇOS FINAIS						5687,00	0,55%
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3854,13	1,16	1,48	5687,00	0,55%
				TOTAL GERAL SEM BDI 829076,30				
				BDI 213661,80				
				TOTAL GERAL 1042738,09				
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 1.042.738,80(UM MILHÃO, QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)								

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheira Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193/73-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

Tiangua Ce, 22 de Março de 2022

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MORRINHOS- CE
PROCESSO: 0103.03/2022
DATA DE ABERTURA: 23/03/2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 hrs
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICIPIO DE MORRINHOS -
CE, CONFORME CONVENIO Nº 093/CIDADES/2021
R\$ 1.042.738,80(UM MILHÃO, QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)
BDI DE 26,75% FONTE: Seinfra 27.1 desonerada SINAPI

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUMULADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	36210,65	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 9.052,66	R\$ 9.052,66	R\$ 9.052,66	R\$ 9.052,66	R\$ 36.210,65
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3565,40	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 3.565,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.565,40
3.0	PISOS	648940,12	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 162.235,03	R\$ 162.235,03	R\$ 324.470,06	R\$ 0,00	R\$ 648.940,12
4.0	CARAMANCHÃO	33217,66	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.217,66	R\$ 0,00	R\$ 33.217,66
5.0	OBELISCO	37535,31	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.767,65	R\$ 18.767,65	R\$ 37.535,31
6.0	ESCALADA	77864,82	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38.932,41	R\$ 38.932,41	R\$ 77.864,82
7.0	DESNÍVEIS E JARDINEIRAS	41875,97	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
			R\$ 0,00	R\$ 20.937,99	R\$ 20.937,99	R\$ 0,00	R\$ 41.875,97
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	127574,28	0,00%	20,00%	0,00%	80,00%	0,00%
			R\$ 0,00	R\$ 25.514,86	R\$ 0,00	R\$ 102.059,42	R\$ 127.574,28
9.0	PAISAGISMO	30266,88	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.266,88	R\$ 30.266,88
10.0	SERVIÇOS FINAIS	5687,00	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.687,00	R\$ 5.687,00
PORCENTAGEM		100,00	16,77%	20,88%	42,71%	19,64%	100,00%
TOTAL GERAL		1042738,09	174853,09	217740,53	445378,43	204766,03	1042738,09

Tianguá Ce, 22 de Março de 2022

BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

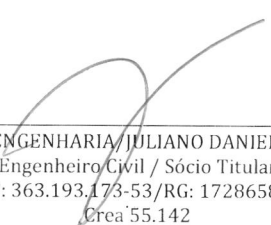


À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MORRINHOS- CE
PROCESSO: 0103.03/2022
DATA DE ABERTURA: 23/03/2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 hrs
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICIPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N° 093/CIDADES/2021
R\$ 1.042.738,80(UM MILHÃO, QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)
BDI DE 26,75% FONTE: Seinfra 27.1 desonerada SINAPI

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	I Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4 5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,75%

Tiangúá Ce, 22 de Março de 2022


BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA N° 1865 – CEP:62.325-350 – Tiangúá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

Jul
Jul
Jul



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MORRINHOS- CE
PROCESSO: 0103.03/2022
DATA DE ABERTURA: 23/03/2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 hrs
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N° 093/CIDADES/2021
R\$ 1.042.738,80(UM MILHÃO, QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)
BDI DE 26,75% FONTE: Seinfra 27.1 desonerada SINAPI

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Tianguá Ce, 22 de Março de 2022

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA N° 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



1.1	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TIPO	Und	COEFICIENTES	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	141,41	141,41	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	Material	m²	1,0200000	31,17	31,79	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	20,17	20,17	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,45	69,52	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	10,58	1,58	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8825944	9,75	18,35	
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	8,18	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	35,29			Valor com BDI =>	176,70

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	17,89	17,89	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2819739	14,75	4,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4098701	9,75	13,74	
			MO sem LS =>	9,92	LS =>	7,97	MO com LS =>	17,89
			Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	22,35

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	31,64	31,64	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2820295	14,75	4,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8202952	9,75	27,49	
			MO sem LS =>	17,54	LS =>	14,10	MO com LS =>	31,64
			Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	39,53

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	6,33	6,33	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0565057	14,75	0,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5650574	9,75	5,50	
			MO sem LS =>	3,51	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,33
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,90

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2717 SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	253,24	253,24	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2561650	14,75	33,27	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	22,5616487	9,75	219,97	
			MO sem LS =>	140,38	LS =>	112,86	MO com LS =>	253,24
			Valor do BDI =>	63,20			Valor com BDI =>	316,44

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	7,38	7,38	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0657927	14,75	0,97	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6579263	9,75	6,41	
			MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,38
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	9,22

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0661 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	63,62	63,62	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1287815	9,75	11,00	
Insumo	I0539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	Material	M	1,0300000	30,25	31,15	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1287815	14,75	16,64	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,0900000	10,58	0,95	
Insumo	I1784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	35,76	1,43	
Insumo	I1873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	61,42	2,45	
			MO sem LS =>	15,32	LS =>	12,32	MO com LS =>	27,64
			Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	79,49

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2453 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	TELHAS	m²	1,0000000	46,50	46,50	
Insumo	I0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,4702711	9,75	4,58	
Insumo	I1215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	1,71	6,84	
Insumo	I2064 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	Material	m²	1,0000000	28,15	28,15	
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,4702711	14,75	6,93	
			MO sem LS =>	6,38	LS =>	5,13	MO com LS =>	11,51
			Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	58,10

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	41,14	41,14	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0330284	14,75	15,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0330284	9,75	10,07	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,48	15,84	
			MO sem LS =>	14,03	LS =>	11,27	MO com LS =>	25,30
			Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	51,40

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	C1329 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1.0000000	121.04	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2.0331761	9.75	
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	15.4000000	4.32	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2.3532131	14.75	
				MO sem LS =>	30,22	LS =>	24,30
						MO com LS =>	54,52
				Valor do BDI =>	30,21	Valor com BDI =>	151,25

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1.0000000	37.89	37.89
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0150000	47.94	0.71
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.1800000	0.43	0.93
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2.1800000	1.03	2.24
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.9457464	14.75	13.94
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.0592360	9.75	10.32
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25.0000000	0.39	9.75
				MO sem LS =>	13,45	LS =>	10,81
						MO com LS =>	24,26
				Valor do BDI =>	9,45	Valor com BDI =>	47,34

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4912 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	MUROS	m²	1.0000000	162.14	162.14
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.0300000	18.46	0.55
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.1415014	9.75	1.37
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0.0400000	10.81	0.43
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0800000	51.70	4.13
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2.1800000	4.17	9.09
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.0300000	72.15	2.16
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0850000	47.94	4.07
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.1415014	14.75	2.08
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45.0000000	0.43	19.35
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0.0100000	65.57	0.65
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0.1500000	62.84	9.42
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3.0186969	14.75	44.52
Insumo	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0.4500000	5.41	2.43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4.9053824	9.75	47.82
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18.0000000	0.24	4.32
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25.0000000	0.39	9.75
				MO sem LS =>	53,10	LS =>	42,69
						MO com LS =>	95,79
				Valor do BDI =>	40,47	Valor com BDI =>	202,61

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1.0000000	58.47	58.47
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0.0053000	583.65	3.09
Insumo	10810 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5.0000000	3.96	19.80
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.7622954	14.75	25.99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.9842607	9.75	9.59
				MO sem LS =>	20,65	LS =>	16,60
						MO com LS =>	37,25
				Valor do BDI =>	14,59	Valor com BDI =>	73,06

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0805 SEINFRA	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1.0000000	87.02	87.02
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0.0059000	583.65	3.44
Insumo	10811 SEINFRA	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	Material	m²	1.0000000	46.78	46.78
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.8756117	14.75	27.66
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.9378060	9.75	9.14
				MO sem LS =>	21,43	LS =>	17,23
						MO com LS =>	38,66
				Valor do BDI =>	21,72	Valor com BDI =>	108,74

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1.0000000	1.036.86	1.036.86
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.7140000	18.46	13.18
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1.2000000	10.81	12.97
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.8780000	72.15	63.34
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.6235000	47.94	29.89
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60.0000000	4.78	286.80
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	11.5754399	9.75	112.86
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4.5172449	14.75	66.62
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327.6000000	0.43	140.86
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7.0581952	14.75	104.10
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2.0000000	10.58	21.16
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0.6000000	15.45	9.27
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.8821855	14.75	27.76
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5.0000000	7.59	37.95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11.2931122	9.75	110.10
				MO sem LS =>	233,63	LS =>	187,81
						MO com LS =>	421,44

J
Paula
J



Valor do BDI => 258.80

Valor com BDI =>

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	69.60	69.60			
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1.88	15.04			
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	37.04	40.74			
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5647174	14.75	8.32			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5647174	9.75	5.50			
					MO sem LS =>	7.66	LS =>	6.16	MO com LS =>	13.82
					Valor do BDI =>	17.37			Valor com BDI =>	86.97

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16.82	16.82			
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	250.16	8.50			
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,0150000	25.83	0.38			
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	3.52	0.13			
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FERROS	m²	0,2500000	3.25	0.81			
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2.82	2.82			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1352827	14.75	1.99			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2254711	9.75	2.19			
					MO sem LS =>	4.19	LS =>	3.36	MO com LS =>	7.55
					Valor do BDI =>	4.19			Valor com BDI =>	21.01

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1863 SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	41.52	41.52			
Insumo	10044 SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,2364438	9.75	2.30			
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0304000	51.70	1.57			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,1300000	0.43	3.92			
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1.03	4.68			
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,3310214	16.23	5.37			
Insumo	11661 SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	1,0500000	22.56	23.68			
					MO sem LS =>	4.25	LS =>	3.42	MO com LS =>	7.67
					Valor do BDI =>	10.36			Valor com BDI =>	51.88

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	4.09	4.09			
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	47.94	0.29			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0.43	1.04			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0942779	14.75	1.39			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1414169	9.75	1.37			
					MO sem LS =>	1.53	LS =>	1.23	MO com LS =>	2.76
					Valor do BDI =>	1.02			Valor com BDI =>	5.11

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2126 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	15.27	15.27			
Insumo	10117 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	Material	KG	7,0000000	0.49	3.43			
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0036000	18.46	0.06			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4700071	14.75	6.93			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4982076	9.75	4.85			
					MO sem LS =>	6.53	LS =>	5.25	MO com LS =>	11.78
					Valor do BDI =>	3.81			Valor com BDI =>	19.08

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3245 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	18.90	18.90			
Composição Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	260.28	5.20			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5598170	14.75	8.25			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5598170	9.75	5.45			
					MO sem LS =>	8.68	LS =>	6.97	MO com LS =>	15.65
					Valor do BDI =>	4.71			Valor com BDI =>	23.61

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	55.36	55.36			
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	1.88	7.52			
Insumo	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	28.42	31.26			
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6772035	14.75	9.98			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6772035	9.75	6.60			
					MO sem LS =>	9.19	LS =>	7.39	MO com LS =>	16.58
					Valor do BDI =>	13.81			Valor com BDI =>	69.17

Handwritten signatures and initials: 7, Jua, and a large signature at the bottom right.



6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	84,92	84,92
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	47,94	47,94
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,43	1,20
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,03	2,81
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,5044573	14,75	22,19
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	42,19	46,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1753573	9,75	11,45
		MO sem LS =>	18,65	LS =>	14,99	MO com LS =>	33,64
		Valor do BDI =>	21,19			Valor com BDI =>	106,11

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3505 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	70,40	70,40
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,9403147	14,75	13,86
Insumo	10878 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	4,98	0,99
Insumo	16233 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,4000000	13,45	5,38
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9403147	14,75	13,86
Insumo	11952 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,6000000	6,97	4,18
Insumo	12167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,7000000	11,90	32,13
		MO sem LS =>	15,37	LS =>	12,35	MO com LS =>	27,72
		Valor do BDI =>	17,57			Valor com BDI =>	87,97

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2462 SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1879473	9,75	1,83
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2819210	14,75	4,15
Insumo	11856 SEINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1900000	11,36	2,15
Insumo	12079 SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	Material	KG	0,5100000	6,02	3,07
		MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,98
		Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,99

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	13,87	13,87
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3301461	9,75	3,21
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	12,01	0,48
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,17	3,22
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,29	1,20
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,52	0,20
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3773098	14,75	5,56
		MO sem LS =>	4,86	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,77
		Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	17,33

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,67	24,67
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7526298	9,75	7,33
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	12,01	0,36
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,17	3,22
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,24	0,37
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7526298	14,75	11,10
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	19,12	2,29
		MO sem LS =>	10,22	LS =>	8,21	MO com LS =>	18,43
		Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	30,82

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4426 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	579,53	579,53
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	25,76	51,52
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	283,11	283,11
Composição Auxiliar	C4425 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	244,90	244,90
		MO sem LS =>	67,79	LS =>	54,49	MO com LS =>	122,28
		Valor do BDI =>	144,65			Valor com BDI =>	724,18

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	592,91	592,91
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	25,76	51,52
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	283,11	283,11
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	258,28	258,28
		MO sem LS =>	67,79	LS =>	54,49	MO com LS =>	122,28
		Valor do BDI =>	147,99			Valor com BDI =>	740,90

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	81,56	81,56

Handwritten signatures and initials.

Minha Empresa
CNPJ:



Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,1187814	9,75				
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,1187814	14,75				
Insumo	11715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	54,16				
					MO sem LS =>	15,19	LS =>	12,21	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	20,35	Valor com BDI =>	101,91		

8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	25,08	25,08			
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,2349722	9,75	2,29			
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,2349722	14,75	3,46			
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	18,49	18,49			
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,84			
					MO sem LS =>	3,19	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,75
					Valor do BDI =>	6,25	Valor com BDI =>	31,33		

8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	89,30	89,30			
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,8804312	9,75	18,33			
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,8804312	14,75	27,73			
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	43,24	43,24			
					MO sem LS =>	25,53	LS =>	20,53	MO com LS =>	46,06
					Valor do BDI =>	22,28	Valor com BDI =>	111,58		

8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	25,76	25,76			
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,3281117	9,75	3,19			
Insumo	18268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	3,21	16,69			
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,3281117	14,75	4,83			
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	10,58	1,05			
					MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,02
					Valor do BDI =>	6,42	Valor com BDI =>	32,18		

8.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	283,11	283,11			
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,4704258	9,75	4,58			
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	47,94	0,50			
Insumo	10209 SEINFRA	BÂTENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	116,04	116,04			
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,03	1,77			
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,4704258	14,75	6,93			
Insumo	18269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	21,20	108,12			
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	10,58	2,11			
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,25	3,00			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3171925	14,75	19,42			
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BÂTENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,30	7,80			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3171925	9,75	12,84			
					MO sem LS =>	24,26	LS =>	19,51	MO com LS =>	43,77
					Valor do BDI =>	70,66	Valor com BDI =>	353,77		

8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4873 SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	2.859,77	2.859,77			
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,6803000	88,00	59,86			
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,6803000	295,44	200,98			
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,5338000	7,18	18,19			
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	12,5000000	46,36	579,50			
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	17,0000000	6,96	118,32			
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,2881935	14,75	92,75			
Insumo	10467 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E)	Material	KG	48,7500000	5,22	254,47			
Insumo	12339 SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	12,5000000	4,96	62,00			
Insumo	12364 SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	8,0000000	4,51	36,08			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5763868	9,75	122,61			
Insumo	11879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,1440968	14,75	46,37			
Insumo	12436 SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	9,0000000	28,97	260,73			
Insumo	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	27,0000000	37,33	1.007,91			
					MO sem LS =>	442,19	LS =>	355,47	MO com LS =>	797,66
					Valor do BDI =>	713,79	Valor com BDI =>	3.573,56		

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1958 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BÂTENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	259,98	259,98
Insumo	10208 SEINFRA	BÂTENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	16,83	42,07
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	51,70	0,37
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,43	0,87
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,03	0,50
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	49,35	29,11

Minha Empresa
CNPJ:



Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	23,19	
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	Material	m²	1,0000000	102,08	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4104053	14,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,3506757	9,75	
			MO sem LS =>	24,23	LS =>	19,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	64,89			Valor com BDI =>

8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	339,30	339,30
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	583,65	12,25
Insumo	19142 SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	279,02	279,02
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3321548	14,75	34,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3992929	9,75	13,64
			MO sem LS =>	30,31	LS =>	24,36	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	84,68			Valor com BDI =>

8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3681 SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	285,81	285,81
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0100000	364,77	3,64
Insumo	16748 SEINFRA	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	Material	m²	1,0000000	213,12	213,12
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8186867	14,75	41,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,8186867	9,75	27,48
			MO sem LS =>	38,82	LS =>	31,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	71,33			Valor com BDI =>

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3781 SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.966,44	1.966,44
Composição Auxiliar	C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	248,24	248,24
Insumo	16472 SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	4,0000000	6,23	24,92
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	46,71	46,71
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3753676	9,75	32,90
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	109,22	109,22
Insumo	10342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	60,0000000	7,43	445,80
Insumo	10584 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	3,0000000	40,37	121,11
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3753676	14,75	49,78
Insumo	11018 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	87,75	87,75
Insumo	11068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,0000000	6,68	80,16
Insumo	10950 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,0000000	3,52	17,60
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	Material	UN	1,0000000	33,58	33,58
Insumo	11404 SEINFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	410,63	410,63
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	256,06	256,06
			MO sem LS =>	137,67	LS =>	110,68	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	490,82			Valor com BDI =>

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	259,13	259,13
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,29	28,29
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	23,39	23,39
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,76	28,76
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8209735	9,75	27,50
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8209735	14,75	41,60
Insumo	11756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	109,59	109,59
			MO sem LS =>	38,31	LS =>	30,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	64,67			Valor com BDI =>

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	177,92	177,92
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,2898257	9,75	32,07
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	44,21	44,21
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	10339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	15,02	45,06
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4099254	14,75	20,79
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	Material	UN	1,0000000	33,58	33,58
			MO sem LS =>	29,30	LS =>	23,56	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	44,40			Valor com BDI =>

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC	M	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4225579	9,75	4,11
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4225579	14,75	6,23



Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	4,00	
			MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1203 SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	ELETRODUTOS DE PVC	M	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3761516	9,75	3,66
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3761516	14,75	5,54
Insumo	11085 SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	Material	M	1,0000000	7,99	7,99
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	4,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1205 SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	ELETRODUTOS DE PVC	M	1,0000000	11,78	11,78
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	9,75	2,74
Insumo	11087 SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	Material	M	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	14,75	4,15
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	3,91	3,91
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1037929	9,75	1,01
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	Material	M	1,0200000	1,35	1,37
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1037929	14,75	1,53
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1137929	9,75	1,10
Insumo	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	1,92	1,95
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1137929	14,75	1,67
			MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,23	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,14	8,14
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1321594	9,75	1,28
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	4,83	4,92
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1321594	14,75	1,94
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>

9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1505259	9,75	1,46
Insumo	10342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	7,43	7,57
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1505259	14,75	2,22
			MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>

9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1415060	9,75	1,37
Insumo	16432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1415060	14,75	2,08
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,54	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>

9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1415060	9,75	1,37
Insumo	16433 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1415060	14,75	2,08
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,54	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>

9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	11,97	11,97
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1979125	9,75	1,92
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1979125	14,75	2,91
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,14	7,14
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>

9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,74	18,74

Minha Empresa
CNPJ:



Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3474583	9,75
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3474583	14,75
Insumo	I1263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	10,24
			MO sem LS =>	4,71	LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	4,67		Valor com BDI =>

9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	28,89	28,89
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4983110	9,75	4,85
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4983110	14,75	7,35
Insumo	I1267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	16,69	16,69
			MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,44	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,21		Valor com BDI =>	36,10

9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1640 SEINFRA	LAMPADA LED TUBO T8 60CM LEIT 9W - BF FRIO (CT)	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	19,67	19,67
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4700244	9,75	4,58
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9400490	14,75	13,86
Insumo	I1360 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
			MO sem LS =>	10,22	LS =>	8,22	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,90		Valor com BDI =>	24,57

9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1666 SEINFRA	LAMPADA LED TUBO T8 18W 120CM LEITOSA -BR FRIO (BR/WAX) (C8)	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	33,14	33,14
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0343352	9,75	10,08
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0343352	14,75	15,25
Insumo	I1364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
			MO sem LS =>	14,04	LS =>	11,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,27		Valor com BDI =>	41,41

9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1663 SEINFRA	LAMPADA LED TUBO T8 18W 120CM LEITOSA - BR FRIO (BR/WAX) (C8)	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	26,25	26,25
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4700244	9,75	4,58
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9400490	14,75	13,86
Insumo	I1361 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
			MO sem LS =>	10,22	LS =>	8,22	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,55		Valor com BDI =>	32,80

9.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1669 SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	45,40	45,40
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7523031	9,75	7,33
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7523031	14,75	11,09
Insumo	I1471 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	I1374 SEINFRA	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA	Material	UN	1,0000000	25,10	25,10
			MO sem LS =>	10,21	LS =>	8,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,33		Valor com BDI =>	56,73

9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3626 SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	876,77	876,77
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,2110000	72,15	15,22
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1680000	47,94	8,05
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,43	22,79
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	16,0000000	1,35	21,60
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3292232	14,75	4,85
Insumo	I6696 SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	389,76	389,76
Insumo	I2389 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	5,32	21,28
Insumo	I6695 SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	99,75	99,75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	30,1004038	9,75	293,47
			MO sem LS =>	165,38	LS =>	132,94	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	218,84		Valor com BDI =>	1095,61

9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1875 SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	31,71	31,71
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7526298	9,75	7,33
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7526298	14,75	11,10
Insumo	I1472 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	I1674 SEINFRA	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4' TIPO BRASIL	Material	UN	1,0000000	11,40	11,40
			MO sem LS =>	10,22	LS =>	8,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,91		Valor com BDI =>	39,62

9.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ROS

ROS

ROS

Minha Empresa
CNPJ:



Composição	C1125 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	71,02				
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8460960	9,75	8,24			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8460960	14,75	12,47			
Insumo	11011 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	50,31	50,31			
					MO sem LS =>	11,48	LS =>	9,23	MO com LS =>	20,71
					Valor do BDI =>	17,72			Valor com BDI =>	88,74

9.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	71,02	71,02			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8460960	9,75	8,24			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8460960	14,75	12,47			
Insumo	11013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	50,31	50,31			
					MO sem LS =>	11,48	LS =>	9,23	MO com LS =>	20,71
					Valor do BDI =>	17,72			Valor com BDI =>	88,74

9.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	111,95	111,95			
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	111,95	111,95			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	27,94			Valor com BDI =>	139,89

9.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	126,08	126,08			
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5647174	9,75	5,50			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5647174	14,75	8,32			
Insumo	18365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	112,26	112,26			
					MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,16	MO com LS =>	13,82
					Valor do BDI =>	31,46			Valor com BDI =>	157,54

9.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	16,17	16,17			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	9,75	2,74			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	14,75	4,15			
Insumo	10980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,28	9,28			
					MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,89
					Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	20,20

9.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	16,17	16,17			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	9,75	2,74			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	14,75	4,15			
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,28	9,28			
					MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,89
					Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	20,20

9.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	16,17	16,17			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	9,75	2,74			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	14,75	4,15			
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,28	9,28			
					MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,89
					Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	20,20

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	140,80	140,80			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8213936	9,75	27,50			
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	51,70	0,18			
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,75	1,50			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,43	1,07			
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,03	2,57			
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,50	6,00			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8213936	14,75	41,61			
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37			
Insumo	11426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14			
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3511613	9,75	22,92			
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34			
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	4,92	24,60			
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,19	2,62			
					MO sem LS =>	51,02	LS =>	41,01	MO com LS =>	92,03
					Valor do BDI =>	35,14			Valor com BDI =>	175,94

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Handwritten signatures and initials: J, Jue, J.



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000		128,48			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8206575		9,75			
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000		51,70			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000		0,43			
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000		1,03			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8206575		14,75			
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000		1,32			
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000		1,79			
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000		5,45			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3505479		9,75			
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000		2,74			
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	1,0000000		9,82			
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000		8,03			
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000		2,90			
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000		4,93			
					MO sem LS =>	51,01	LS =>	41,00	MO com LS =>	92,01
					Valor do BDI =>	32,06	Valor com BDI =>			160,54

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3584 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000		50,81			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4702711		9,75			
Insumo	16123 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000		39,30			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4702711		14,75			
					MO sem LS =>	6,38	LS =>	5,13	MO com LS =>	11,51
					Valor do BDI =>	12,68	Valor com BDI =>			63,49

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000		254,82			
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1191140		9,75			
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2124900		9,75			
Insumo	10103 SEINFRA	ARAMÉ RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0440000		10,81			
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000		72,15			
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000		4,36			
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000		47,94			
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2124900		14,75			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000		0,43			
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000		1,03			
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1191140		14,75			
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000		19,77			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,9088717		14,75			
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000		7,59			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,7384140		9,75			
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000		0,24			
					MO sem LS =>	91,86	LS =>	73,84	MO com LS =>	165,70
					Valor do BDI =>	63,60	Valor com BDI =>			318,42

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2957 SEINFRA	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADA/MURO (CASO F)	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE	UN	1,0000000		21,01			
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0725000		51,70			
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0100000		72,15			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5000000		0,43			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2349722		14,75			
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,1000000		4,80			
Insumo	12368 SEINFRA	LINHA DE NYLON REF. 050	Material	KG	0,0006000		53,77			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2349722		9,75			
Insumo	10786 SEINFRA	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,1250000		66,90			
					MO sem LS =>	3,19	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,75
					Valor do BDI =>	5,24	Valor com BDI =>			26,25

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000		408,97			
Insumo	18665 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		402,56			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6581282		9,75			
					MO sem LS =>	3,55	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,41
					Valor do BDI =>	102,07	Valor com BDI =>			511,04

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000		2.682,16
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000		295,44
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,9200000		69,39
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m²	14,2400000		25,83

J
Plus
J

Minha Empresa
CNPJ:



Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1.8400000	46.36			
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	ARMADURAS	KG	41.8600000	6.96	291.34		
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0.2900000	279.80	81.14		
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	10.0500000	37.89	380.79		
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	11.0000000	15.24	167.64		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1.4920000	72.15	107.64		
Insumo	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3.0000000	29.25	87.75		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2.0000000	9.75	19.50		
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2.5000000	8.03	20.07		
				MO sem LS =>	827.07	LS =>	664.88	MO com LS =>	1.491.95
				Valor do BDI =>	669.46			Valor com BDI =>	3.351.62

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1.0000000	542.54	542.54		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.8801045	9.75	18.33		
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1.0000000	275.69	275.69		
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2.0000000	0.17	0.34		
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1.0000000	178.60	178.60		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.8801045	14.75	27.73		
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1.0000000	15.10	15.10		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0.5600000	0.19	0.10		
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2.0000000	1.62	3.24		
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1.0000000	23.41	23.41		
				MO sem LS =>	25.53	LS =>	20.53	MO com LS =>	46.06
				Valor do BDI =>	135.41			Valor com BDI =>	677.95

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1793 SEINFRA	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E	M	1.0000000	609.65	609.65		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2.3507023	9.75	22.91		
Insumo	I1103 SEINFRA	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	Material	UN	1.2000000	25.66	30.79		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2.3507023	14.75	34.67		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0.4700000	0.19	0.08		
Insumo	I1523 SEINFRA	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	M	1.0000000	453.58	453.58		
Insumo	I1863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	0.5000000	102.72	51.36		
Insumo	I2270 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	Material	UN	0.5000000	32.52	16.26		
				MO sem LS =>	31.92	LS =>	25.66	MO com LS =>	57.58
				Valor do BDI =>	152.16			Valor com BDI =>	761.81

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1.0000000	371.83	371.83		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3.1013721	9.75	30.23		
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2.0000000	0.17	0.34		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3.1013721	14.75	45.74		
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2.0000000	15.10	30.20		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1.1200000	0.19	0.21		
Insumo	I8637 SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1.0000000	152.28	152.28		
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2.0000000	1.62	3.24		
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1.0000000	80.75	80.75		
Insumo	I2265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	1.0000000	28.84	28.84		
				MO sem LS =>	42.11	LS =>	33.86	MO com LS =>	75.97
				Valor do BDI =>	92.80			Valor com BDI =>	464.63

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1.0000000	285.38	285.38		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.4098334	9.75	13.74		
Insumo	I0916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1.0000000	79.90	79.90		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.4098334	14.75	20.79		
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1.0000000	15.10	15.10		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0.8400000	0.19	0.15		
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1.0000000	80.75	80.75		
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1.0000000	62.17	62.17		
Insumo	I2272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1.0000000	12.78	12.78		
				MO sem LS =>	19.14	LS =>	15.39	MO com LS =>	34.53
				Valor do BDI =>	71.23			Valor com BDI =>	356.61

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E	UN	1.0000000	23.24	23.24		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.4700865	9.75	4.58		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.2350432	14.75	3.46		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1.0000000	0.19	0.19		
Insumo	I2133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1.0000000	15.01	15.01		
				MO sem LS =>	4.46	LS =>	3.58	MO com LS =>	8.04
				Valor do BDI =>	5.80			Valor com BDI =>	29.04



10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1902 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	934,82	934,82		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,7613652	9,75	36,67		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	51,70	1,55		
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1400000	4,36	4,97		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,3800000	0,43	7,04		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,7613652	14,75	55,48		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,19	0,42		
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0400000	65,57	2,62		
Insumo	I1648 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	Material	UN	1,0000000	366,22	366,22		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3508533	14,75	34,67		
Insumo	I1863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	2,0000000	102,72	205,44		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,3508533	9,75	22,92		
Insumo	I2131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	2,0000000	69,57	139,14		
Insumo	I2265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	2,0000000	28,84	57,68		
				MO sem LS =>	83,01	LS =>	66,73	MO com LS =>	149,74
				Valor do BDI =>	233,33			Valor com BDI =>	1.168,15

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2161 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E	UN	1,0000000	111,85	111,85		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7987095	9,75	7,78		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7987095	14,75	11,78		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,19	0,42		
Insumo	I1802 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	91,87	91,87		
				MO sem LS =>	10,84	LS =>	8,72	MO com LS =>	19,56
				Valor do BDI =>	27,91			Valor com BDI =>	139,76

10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2157 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E	UN	1,0000000	36,87	36,87		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5076576	9,75	4,94		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5076576	14,75	7,48		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,19	0,17		
Insumo	I1798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	24,28	24,28		
				MO sem LS =>	6,89	LS =>	5,53	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	46,07

10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	186,04	186,04		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	51,70	0,02		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,43	0,06		
Insumo	I1646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	165,44	165,44		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9402941	14,75	13,86		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2350736	14,75	3,46		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3291029	9,75	3,20		
				MO sem LS =>	11,38	LS =>	9,14	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	46,43			Valor com BDI =>	232,47

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2544 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1,0000000	37,56	37,56		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7523031	9,75	7,33		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7523031	14,75	11,09		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,19	0,10		
Insumo	I2167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	1,6000000	11,90	19,04		
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	8,21	MO com LS =>	18,42
				Valor do BDI =>	9,37			Valor com BDI =>	46,93

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	557,38	557,38		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3761516	9,75	3,66		
Insumo	I1145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	547,08	547,08		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3761516	14,75	5,54		
Insumo	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10		
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI =>	139,12			Valor com BDI =>	696,50

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	28,44	28,44		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7522854	9,75	7,33		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,4105351	14,75	20,80		
Insumo	I2084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	10,64	0,31		
				MO sem LS =>	15,59	LS =>	12,54	MO com LS =>	28,13
				Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	35,53

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	249,12	249,12

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Minha Empresa
CNPJ:



Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4702711	14,75	
Insumo	I8246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	237,61	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4702711	9,75	
			MO sem LS =>	6,38	LS =>	5,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	62,18			Valor com BDI =>

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1620 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	66,76	66,76
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	51,70	0,20
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	3,0000000	0,17	0,51
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0346719	9,75	10,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	I0539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	Material	M	0,7500000	30,25	22,68
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0800000	20,17	1,61
Insumo	I1582 SEINFRA	PARAFUSO N 12X25MM	Material	UN	3,0000000	0,58	1,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7524887	14,75	11,09
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0346719	14,75	15,26
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1881222	9,75	1,83
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,0700000	19,12	1,33
			MO sem LS =>	21,21	LS =>	17,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,66			Valor com BDI =>

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3629 SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	588,68	588,68
Insumo	I6700 SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	7,0000000	34,22	239,54
Insumo	I6699 SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	Material	m²	1,0000000	312,27	312,27
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,8792822	14,75	27,71
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9396411	9,75	9,16
			MO sem LS =>	20,44	LS =>	16,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	146,93			Valor com BDI =>

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0229 SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	PAISAGISMO	UN	1,0000000	43,48	43,48
Insumo	I0143 SEINFRA	ARVORE ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	35,41	35,41
Insumo	I1277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,5477314	14,75	8,07
			MO sem LS =>	4,47	LS =>	3,60	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0112 SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	PAISAGISMO	UN	1,0000000	32,13	32,13
Insumo	I0105 SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	29,78	29,78
Insumo	I1277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1598333	14,75	2,35
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	69,39	69,39
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	47,94	1,97
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,43	2,66
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,03	6,37
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	14,75	22,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	9,75	17,94
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,39	18,33
			MO sem LS =>	22,21	LS =>	17,85	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,31			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m²	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	83,91	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	245,86	3,41
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	9,75	0,27
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	74,46	0,05
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	209,90	2,77
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m²	1,0000000	583,65	583,65
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	47,94	58,29
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,43	208,98
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	9,75	316,38
			MO sem LS =>	175,39	LS =>	140,99	MO com LS =>

Minha Empresa
CNPJ:



Valor do BDI => 145,67

Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	364,77	364,77		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	47,94	58,29		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,43	208,98		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	9,75	97,50		
				MO sem LS =>	54,05	LS =>	43,45	MO com LS =>	97,50
				Valor do BDI =>	91,04	Valor com BDI =>	455,81		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	260,28	260,28		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	47,94	58,29		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,43	104,49		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	9,75	97,50		
				MO sem LS =>	54,05	LS =>	43,45	MO com LS =>	97,50
				Valor do BDI =>	64,96	Valor com BDI =>	325,24		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,96	6,96		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	9,75	0,78		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,81	0,21		
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,17	4,79		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,75	1,18		
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>	8,69		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,18	7,18		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	9,75	0,78		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,81	0,21		
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,36	5,01		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,75	1,18		
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>	8,97		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	65,38	65,38		
Composição Auxiliar	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	26,81	29,49		
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	146,22	3,77		
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	182,34	0,00		
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	53,46	0,84		
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	343,70	14,33		
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,29	0,00		
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	118,27	4,93		
Insumo	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	24 988,02	9,99		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	9,75	2,03		
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	16,31	Valor com BDI =>	81,69		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,25	3,25		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	14,75	2,95		
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,03	0,30		
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	4,06		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	248,24	248,24		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	9,75	11,55		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	9,75	2,19		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,81	0,47		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	72,15	7,07		
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	4,36	11,25		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	47,94	5,64		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	14,75	3,31		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,43	12,04		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,03	7,87		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	14,75	17,47		
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	19,77	3,95		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	14,75	60,62		
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	7,59	0,44		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	9,75	70,53		
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,24	33,84		
				MO sem LS =>	91,84	LS =>	73,83	MO com LS =>	165,67
				Valor do BDI =>	61,96	Valor com BDI =>	310,20		



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1.0000000	279.80	279.80			
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.7140000	18.46	13.18			
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.9197000	47.94	44.09			
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254.0000000	0.43	109.22			
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0.8360000	65.57	54.81			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6.0000000	9.75	58.50			
					MO sem LS =>	32.43	LS =>	26.07	MO com LS =>	58.50
					Valor do BDI =>	69.83			Valor com BDI =>	349.63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1.0000000	295.44	295.44			
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.7140000	18.46	13.18			
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.8872000	47.94	42.53			
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294.0000000	0.43	126.42			
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0.8360000	65.57	54.81			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6.0000000	9.75	58.50			
					MO sem LS =>	32.43	LS =>	26.07	MO com LS =>	58.50
					Valor do BDI =>	73.74			Valor com BDI =>	369.18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1.0000000	250.16	250.16			
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0.8360000	65.38	54.65			
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0.9197000	6.50	5.97			
Insumo	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0.0000000	17.16	0.00			
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1.0000000	21.82	21.82			
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254.0000000	0.43	109.22			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6.0000000	9.75	58.50			
					MO sem LS =>	36.90	LS =>	29.67	MO com LS =>	66.57
					Valor do BDI =>	62.43			Valor com BDI =>	312.59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1.0000000	3.52	3.52			
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0.0001000	83.91	0.00			
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0.0074000	245.86	1.81			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0.0150000	9.75	0.14			
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0.0000000	74.46	0.00			
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0.0075000	209.90	1.57			
					MO sem LS =>	0.08	LS =>	0.06	MO com LS =>	0.14
					Valor do BDI =>	0.87			Valor com BDI =>	4.39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	1.0000000	25.83	25.83			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2.6500000	9.75	25.83			
					MO sem LS =>	14.32	LS =>	11.51	MO com LS =>	25.83
					Valor do BDI =>	6.44			Valor com BDI =>	32.27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X 10	FORMAS	m²	1.0000000	46.36	46.36			
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.3000000	9.75	12.67			
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.3000000	14.75	19.17			
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0.4000000	7.80	3.12			
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.1500000	10.58	1.58			
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1.0000000	7.59	7.59			
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0.5000000	4.46	2.23			
					MO sem LS =>	17.65	LS =>	14.19	MO com LS =>	31.84
					Valor do BDI =>	11.57			Valor com BDI =>	57.93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1.0000000	88.00	88.00			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.0000000	14.75	29.50			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6.0000000	9.75	58.50			
					MO sem LS =>	48.78	LS =>	39.22	MO com LS =>	88.00
					Valor do BDI =>	21.96			Valor com BDI =>	109.96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4425 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0.70 x 2.10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1.0000000	244.90	244.90			
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.5500000	9.75	24.86			
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.5500000	14.75	37.61			
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1.0000000	43.24	43.24			
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3.0000000	18.49	55.47			
Insumo	I8272 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0.70 x 2.10 m)	Material	UN	1.0000000	83.72	83.72			
					MO sem LS =>	34.63	LS =>	27.84	MO com LS =>	62.47

Minha Empresa
CNPJ:



Valor do BDI => 61,12

Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m). C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1.0000000	258.28	258.28			
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.5500000	9.75	24.86			
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.5500000	14.75	37.61			
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1.0000000	49.35	49.35			
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3.0000000	18.49	55.47			
Insumo	I8273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0.80 x 2.10 m)	Material	UN	1.0000000	90.99	90.99			
					MO sem LS =>	34.63	LS =>	27.84	MO com LS =>	62.47
					Valor do BDI =>	64.46			Valor com BDI =>	322.74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1.0000000	15.24	15.24			
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0061000	47.94	0.29			
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1.2200000	1.03	1.25			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	14.75	7.37			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6500000	9.75	6.33			
					MO sem LS =>	7.59	LS =>	6.11	MO com LS =>	13.70
					Valor do BDI =>	3.80			Valor com BDI =>	19.04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1.0000000	26.81	26.81			
Insumo	I0221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0.0588000	16.23	0.95			
Insumo	I0860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1.2400000	3.76	4.66			
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0.0588000	83.99	4.93			
Insumo	I0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0.0000000	26.71	0.00			
Insumo	I2507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0.0500000	18.75	0.93			
Insumo	I2326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0.0090000	4.16	0.03			
Insumo	I2568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0.5400000	10.92	5.89			
Insumo	I2329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0.0600000	5.20	0.31			
Insumo	I0645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0.0000000	16.91	0.00			
Insumo	I0759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0.1765000	17.71	3.12			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.5882000	9.75	5.73			
Insumo	I2535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0.0005000	529.46	0.26			
					MO sem LS =>	3.70	LS =>	2.98	MO com LS =>	6.68
					Valor do BDI =>	6.69			Valor com BDI =>	33.50

Tipo de Licitação	MENOR PREÇO GLOBAL	Total sem BDI	483.414,98
Abertura da Licitação	13/08/2019 09:00	Total do BDI	120.567,50
Número do Processo Licitatório	2019.07.17.02	Total Geral	603.982,48

IMPORTA O PRESENTE NO VALOR DE R\$ 603.982,48 (SEISCENTOS E TRES MIL, NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E

para J
Wen
P



I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:					9,90
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR COM BDI:					29,46
VALOR TOTAL COM BDI:					29,46
TOTAL GERAL:					29,46

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,76
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	19,76
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	9,90
TOTAL MATERIAL:					31,42
VALOR:					44,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					44,39
VALOR COM BDI:					57,18
VALOR TOTAL COM BDI:					57,18
TOTAL GERAL:					57,18

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					55,62
VALOR:					55,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,62
VALOR COM BDI:					71,65
VALOR TOTAL COM BDI:					71,65
TOTAL GERAL:					71,65

I0680 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,76
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	19,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	29,65
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	9,90
TOTAL MATERIAL:					116,69
VALOR:					129,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					129,66
VALOR COM BDI:					167,03
VALOR TOTAL COM BDI:					167,03
TOTAL GERAL:					167,03

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	54,88
TOTAL MAO DE OBRA:					54,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					354,24
VALOR:					509,74

VALOR ENCARGOS (83.85%):	100.62
VALOR COM ENCARGOS:	509.74
VALOR COM BDI:	656.85
VALOR TOTAL COM BDI:	656.85
TOTAL GERAL:	656.85

5897
Rubrica

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32.45000000	5.49	178.09
TOTAL MAO DE OBRA:						178.09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	67.50	82.08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292.00000000	0.56	163.52
TOTAL MATERIAL:						245.60
VALOR:						750.20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						326.51
VALOR COM ENCARGOS:						750.20
VALOR COM BDI:						966.41
VALOR TOTAL COM BDI:						966.41
TOTAL GERAL:						966.41

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	7.31	7.31
TOTAL MAO DE OBRA:						7.31
VALOR:						18.74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11.43
VALOR COM ENCARGOS:						18.74
VALOR COM BDI:						24.14
VALOR TOTAL COM BDI:						24.14
TOTAL GERAL:						24.14

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.11300000	1.00	0.11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.26540000	1.00	2.27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.19230000	1.00	1.19
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	7.31	7.31
TOTAL MATERIAL:						10.88
VALOR:						22.31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11.43
VALOR COM ENCARGOS:						22.31
VALOR COM BDI:						28.74
VALOR TOTAL COM BDI:						28.74
TOTAL GERAL:						28.74

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	10.88	7.77
TOTAL EQUIPAMENTO:						7.77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	5.49	32.93
TOTAL MAO DE OBRA:						32.93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.89710000	67.50	60.55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282.00000000	0.56	157.92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	73.90	61.78
TOTAL MATERIAL:						280.25
VALOR:						389.48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68.52
VALOR COM ENCARGOS:						389.48
VALOR COM BDI:						501.73
VALOR TOTAL COM BDI:						501.73
TOTAL GERAL:						501.73

RCA

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR COM BDI:						24,14
VALOR TOTAL COM BDI:						24,14
TOTAL GERAL:						24,14

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,31	7,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
TOTAL MATERIAL:						16,03
VALOR:						27,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						27,46
VALOR COM BDI:						35,37
VALOR TOTAL COM BDI:						35,37
TOTAL GERAL:						35,37

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,29
VALOR:						4,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR COM BDI:						5,53
VALOR TOTAL COM BDI:						5,53
TOTAL GERAL:						5,53

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,31	7,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL MATERIAL:						30,73
VALOR:						42,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						42,16
VALOR COM BDI:						54,31
VALOR TOTAL COM BDI:						54,31
TOTAL GERAL:						54,31

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,49	54,88
TOTAL MAO DE OBRA:						54,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:						486,68
VALOR:						642,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,62
VALOR COM ENCARGOS:						642,18
VALOR COM BDI:						827,26

VALOR TOTAL COM BDI:	827,26
TOTAL GERAL:	827,26

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR COM BDI:					0,21
VALOR TOTAL COM BDI:					0,21
TOTAL GERAL:					0,21

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
0043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,12
SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,09
VALOR:					18,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,93
VALOR COM ENCARGOS:					18,13
VALOR COM BDI:					23,36
VALOR TOTAL COM BDI:					23,36
TOTAL GERAL:					23,36

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR COM BDI:					0,17
VALOR TOTAL COM BDI:					0,17
TOTAL GERAL:					0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46
SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,08

VALOR:	14,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR COM BDI:	19,04
VALOR TOTAL COM BDI:	18,04
TOTAL GERAL:	19,04

DE LICITAÇÃO
5900
Rubrica

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:					9,90
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR COM BDI:					29,46
VALOR TOTAL COM BDI:					29,46
TOTAL GERAL:					29,46

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	18,32
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	9,90
TOTAL MATERIAL:					30,21
VALOR:					43,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					43,18
VALOR COM BDI:					55,62
VALOR TOTAL COM BDI:					55,62
TOTAL GERAL:					55,62

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					55,62
VALOR:					55,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,62
VALOR COM BDI:					71,65
VALOR TOTAL COM BDI:					71,65
TOTAL GERAL:					71,65

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	18,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	27,48
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	9,90
TOTAL MATERIAL:					113,31
VALOR:					126,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,98
VALOR COM ENCARGOS:					126,29
VALOR COM BDI:					162,69
VALOR TOTAL COM BDI:					162,69
TOTAL GERAL:					162,69

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,42
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,27

WDA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	8,27	33,98
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	5,49	39,70

TOTAL MAO DE OBRA: 94,39

DE LICITAÇÃO

5901

RUBRICA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,05
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	87,45
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,01
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,58

TOTAL MATERIAL:	149,77
VALOR:	400,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,39
VALOR COM ENCARGOS:	400,55
VALOR COM BDI:	515,99
VALOR TOTAL COM BDI:	515,99
TOTAL GERAL:	515,99

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,88

TOTAL EQUIPAMENTO: 7,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	5,49

TOTAL MAO DE OBRA: 32,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90

TOTAL MATERIAL: 286,31

VALOR:	395,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	395,54
VALOR COM BDI:	509,53
VALOR TOTAL COM BDI:	509,53
TOTAL GERAL:	509,53

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,27
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	5,49

TOTAL MAO DE OBRA: 85,25

VALOR:	228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,00
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR COM BDI:	294,03
VALOR TOTAL COM BDI:	294,03
TOTAL GERAL:	294,03

2

pau

2

pau



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49803603	5,49	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,76399837	35,59	27,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,74901802	24,99	18,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,37058107	12,61	42,50
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11235271	15,54	1,75
TOTAL MATERIAL:						90,16
VALOR:						113,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,06
VALOR COM ENCARGOS:						113,44
VALOR COM BDI:						146,13
VALOR TOTAL COM BDI:						876,78
TOTAL GERAL:						876,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22463754	8,27	1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24637545	5,49	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19
VALOR:						39,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,41
VALOR COM ENCARGOS:						39,60
VALOR COM BDI:						51,01
VALOR TOTAL COM BDI:						5.987,04
TOTAL GERAL:						5.987,04

1.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,17974221	31,42	5,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53922662	5,49	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96
VALOR:						16,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,75
VALOR COM ENCARGOS:						16,36
VALOR COM BDI:						21,07
VALOR TOTAL COM BDI:						2.747,95
TOTAL GERAL:						2.747,95

1.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14983028	8,27	1,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14983028	8,27	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44949084	5,49	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
VALOR:						13,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						13,14
VALOR COM BDI:						16,93
VALOR TOTAL COM BDI:						507,90
TOTAL GERAL:						507,90

1.1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05250030	8,27	0,43

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500293	5,49	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
VALOR:						9,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						9,24
VALOR COM BDI:						11,90
VALOR TOTAL COM BDI:						8.138,29
TOTAL GERAL:						8.138,29

1.1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09736383	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97363833	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14
VALOR:					17,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					17,16
VALOR COM BDI:					22,11
VALOR TOTAL COM BDI:					5.771,82
TOTAL GERAL:					5.771,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03744329	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37443284	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,36
VALOR:					6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,24
VALOR COM ENCARGOS:					6,60
VALOR COM BDI:					8,50
VALOR TOTAL COM BDI:					83,22
TOTAL GERAL:					83,22

1.1.8. C1051 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,89915562	6,42
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,44957781	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,49
VALOR:					24,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,92
VALOR COM ENCARGOS:					24,41
VALOR COM BDI:					31,44
VALOR TOTAL COM BDI:					106,27
TOTAL GERAL:					106,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97378219	6,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09737822	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06
VALOR:					18,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,29
VALOR COM ENCARGOS:					18,35
VALOR COM BDI:					23,64
VALOR TOTAL COM BDI:					821,25
TOTAL GERAL:					821,25

1.1.10. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02770127	116,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,23
VALOR:					3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					3,59

VALOR COM BDI:	4,62
VALOR TOTAL COM BDI:	602,54
TOTAL GERAL:	602,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14990804	8,92	8,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22486206	8,27	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29981607	0,55	0,16
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,52467813	2,92	1,53
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR:						8,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						8,87
VALOR COM BDI:						11,43
VALOR TOTAL COM BDI:						23.974,65
TOTAL GERAL:						23.974,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26205604	6,42	1,68
I12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29949263	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19718006	0,55	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,08984778	12,08	1,09
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,12728437	21,25	2,70
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR:						14,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						14,51
VALOR COM BDI:						18,69
VALOR TOTAL COM BDI:						39.202,65
TOTAL GERAL:						39.202,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53922497	8,27	4,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53922497	5,49	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,99138850	2,03	12,16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,82381592	43,44	35,79
TOTAL MATERIAL:						47,95
VALOR:						67,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,16
VALOR COM ENCARGOS:						67,53
VALOR COM BDI:						86,99
VALOR TOTAL COM BDI:						46.386,55
TOTAL GERAL:						46.386,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14996606	8,27	1,24
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14996606	5,49	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50688530	3,59	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR:						7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,38
VALOR COM ENCARGOS:						7,26

VALOR COM BDI:	9,35
VALOR TOTAL COM BDI:	4.985,79
TOTAL GERAL:	4.985,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44943323	8,27	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44943323	5,49	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01872639	409,12	7,66
TOTAL SERVICOS:						7,66
VALOR:						25,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,02
VALOR COM ENCARGOS:						25,87
VALOR COM BDI:						33,33
VALOR TOTAL COM BDI:						19.495,72
TOTAL GERAL:						19.495,72

1.2.6. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44971042	8,27	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59961390	5,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01821328	67,50	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29530890	0,56	4,09
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR:						23,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,63
VALOR COM ENCARGOS:						23,96
VALOR COM BDI:						30,87
VALOR TOTAL COM BDI:						19.753,40
TOTAL GERAL:						19.753,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07488792	8,27	0,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11233189	5,49	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00456817	67,50	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,83977468	0,56	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						4,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						4,63
VALOR COM BDI:						5,96
VALOR TOTAL COM BDI:						7.634,34
TOTAL GERAL:						7.634,34

1.2.8. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80282247	6,42	5,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80282247	8,27	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						11,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,30	19,80
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,62	7,44
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,17078277	3,16	3,70
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,33450937	70,00	23,42
TOTAL MATERIAL:						54,36
VALOR:						84,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,34

VALOR COM ENCARGOS:	84,49
VALOR COM BDI:	108,84
VALOR TOTAL COM BDI:	9.817,37
TOTAL GERAL:	9.817,37

1.2.9. C2127 - REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73397521	6,07
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82384973	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01819958	1,36
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	18,72385743	32,95

TOTAL MATERIAL:	34,31
VALOR:	62,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,47
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR COM BDI:	80,35
VALOR TOTAL COM BDI:	4.507,64
TOTAL GERAL:	4.507,64

1.2.10. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,74907179	22,77

TOTAL MATERIAL:	22,77
VALOR:	22,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,77
VALOR COM BDI:	29,33
VALOR TOTAL COM BDI:	3.714,94
TOTAL GERAL:	3.714,94

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14988244	0,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22482367	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,14238832	1,90
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,23231778	1,77

TOTAL MATERIAL:	3,67
VALOR:	10,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR COM BDI:	13,96
VALOR TOTAL COM BDI:	15.033,52
TOTAL GERAL:	15.033,52

1.2.12. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,04853853	8,67
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04853853	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					14,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,82385171	27,46

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01497912	6,35

TOTAL MATERIAL:	27,46
TOTAL SERVICIO:	6,35
VALOR:	76,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,54
VALOR COM ENCARGOS:	76,77
VALOR COM BDI:	98,90
VALOR TOTAL COM BDI:	10.547,69

TOTAL GERAL:	10.547,69
--------------	-----------

1.2.13. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18738686	6,42	1,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26234159	8,27	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38477371	0,55	0,21
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,05246832	12,08	0,63
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,22486422	2,92	0,66
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,05996380	21,25	1,27
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR:						11,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						11,35
VALOR COM BDI:						14,62
VALOR TOTAL COM BDI:						877,20
TOTAL GERAL:						877,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65014001	8,27	5,38
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72815681	5,49	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00975210	67,50	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,42730523	1,10	1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,43730523	0,56	0,80
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:						20,03
VALOR:						44,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,39
VALOR COM ENCARGOS:						44,80
VALOR COM BDI:						57,71
VALOR TOTAL COM BDI:						35.702,29
TOTAL GERAL:						35.702,29

1.3.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,79738049	5,51	9,90
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	0,29956342	424,46	127,15
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,29956342	93,71	28,07
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,52028433	16,54	25,15
TOTAL MATERIAL:						190,27
VALOR:						190,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						190,27
VALOR COM BDI:						245,11
VALOR TOTAL COM BDI:						14.373,25
TOTAL GERAL:						14.373,25

1.4.1. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44935952	8,27	3,72
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,44935952	5,49	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,99146019	2,03	12,16
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	0,82382578	64,56	53,19
TOTAL MATERIAL:						65,35

VALOR:	81,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	81,67
VALOR COM BDI:	105,21
VALOR TOTAL COM BDI:	50.436,62
TOTAL GERAL:	50.436,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44935444	8,27	3,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,44935444	5,49	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,99139257	2,03	12,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,82381648	43,44	35,79
TOTAL MATERIAL:						47,95
VALOR:						64,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,13
VALOR COM ENCARGOS:						64,27
VALOR COM BDI:						82,79
VALOR TOTAL COM BDI:						16.930,56
TOTAL GERAL:						16.930,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14996606	8,27	1,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14996606	5,49	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50688530	3,59	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR:						7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,38
VALOR COM ENCARGOS:						7,26
VALOR COM BDI:						9,35
VALOR TOTAL COM BDI:						6.394,37
TOTAL GERAL:						6.394,37

1.4.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49779886	8,27	12,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,49339659	5,49	24,66
TOTAL MAO DE OBRA:						37,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,74889943	320,95	240,36
TOTAL SERVICIO:						240,36
VALOR:						392,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						115,26
VALOR COM ENCARGOS:						392,66
VALOR COM BDI:						505,82
VALOR TOTAL COM BDI:						17.293,99
TOTAL GERAL:						17.293,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74882311	8,27	6,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,86114658	5,49	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						10,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01819640	67,50	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,47389696	0,56	3,07
TOTAL MATERIAL:						4,30
VALOR:						33,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,02

VALOR COM ENCARGOS:	33,24
VALOR COM BDI:	42,82
VALOR TOTAL COM BDI:	16.133,72
TOTAL GERAL:	16.133,72

1.4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,01380965	16,03	0,22
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00074795	30,73	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,03909695	8,27	0,32
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,02909695	5,49	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01036180	67,50	0,70
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00118577	60,46	0,07
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL MATERIAL:						29,33
VALOR:						30,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						30,58
VALOR COM BDI:						39,39
VALOR TOTAL COM BDI:						7.623,54
TOTAL GERAL:						7.623,54

1.4.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,97357053	5,49	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,86123547	74,72	64,35
TOTAL MATERIAL:						64,35
VALOR:						79,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,80
VALOR COM ENCARGOS:						79,49
VALOR COM BDI:						102,40
VALOR TOTAL COM BDI:						1.981,44
TOTAL GERAL:						1.981,44

1.4.8. COMP1 - DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14978140	6,42	0,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29956280	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
VALOR:						8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR COM BDI:						11,25
VALOR TOTAL COM BDI:						563,63
TOTAL GERAL:						563,63

1.5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89126861	6,42	5,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89126861	8,27	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,74896521	77,44	58,00
TOTAL MATERIAL:						58,00
VALOR:						91,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,36
VALOR COM ENCARGOS:						91,45
VALOR COM BDI:						117,81

VALOR TOTAL COM BDI:	7.545,73
TOTAL GERAL:	7.545,73

1.5.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07520634	8,27	0,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07520634	8,27	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,75206347	4,54	3,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01504127	15,54	0,23
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR:						6,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						6,44
VALOR COM BDI:						8,30
VALOR TOTAL COM BDI:						2.201,16
TOTAL GERAL:						2.201,16

1.5.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06553276	6,42	0,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05553276	8,27	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,57
VALOR:						22,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						22,44
VALOR COM BDI:						28,91
VALOR TOTAL COM BDI:						1.994,79
TOTAL GERAL:						1.994,79

1.5.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14682771	6,42	7,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14682771	8,27	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:						16,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:						52,50
VALOR:						95,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,20
VALOR COM ENCARGOS:						95,54
VALOR COM BDI:						123,07
VALOR TOTAL COM BDI:						3.199,82
TOTAL GERAL:						3.199,82

1.5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22076668	6,42	1,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22076668	8,27	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,14717778	123,45	18,17
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02943556	15,54	0,46
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						20,55
VALOR:						28,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						28,83

VALOR COM BDI:	37,14
VALOR TOTAL COM BDI:	4.924,76
TOTAL GERAL:	4.924,76

1.5.6. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22279746	1,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22279746	1,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08571105	0,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08571105	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					4,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00057325	0,04
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,19754816	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20754816	0,12
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	74,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01351983	0,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,28

TOTAL MATERIAL:	556,18
VALOR:	565,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	565,17
VALOR COM BDI:	728,05
VALOR TOTAL COM BDI:	8.008,55
TOTAL GERAL:	8.008,55

1.5.7. COMP2 - PORTA 2 FOLLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTO DE VIDRO TEMPERAO DE 10mm (5.00X2.60)m - CJ (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	0,97356974	22,29
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,94713947	68,56
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,94713947	56,62
I1149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	0,97356974	118,79
I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	0,97356974	124,17
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,97356974	105,02
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,94713947	1.176,73
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,94713947	23,42
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	1,94713947	92,10
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	1,94713947	106,26
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,78855789	159,12
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,92070921	59,67
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	0,97356974	35,21
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,43526235	4.446,94

TOTAL MATERIAL:	6.594,90
VALOR:	6.594,91
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	6.594,91
VALOR COM BDI:	8.495,56
VALOR TOTAL COM BDI:	8.495,56
TOTAL GERAL:	8.495,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37451598	3,10
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18725800	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					4,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,74903196	46,55
TOTAL MATERIAL:					46,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00280887	541,56	1,52
TOTAL SERVIÇO						1,52
VALOR:						59,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						49,84
VALOR COM ENCARGOS:						99,04
VALOR COM BDI:						76,06
VALOR TOTAL COM BDI:						3.696,52
TOTAL GERAL:						3.696,52

1.5.9. C1146 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	-0,41774101	6,42	-2,88	
I0498	CARPINTEIRO	H	-0,41774101	8,27	-3,45	
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	1,00000000	74,22	74,22	
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90	
TOTAL MATERIAL:						75,12
VALOR:						63,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						-5,70
VALOR COM ENCARGOS:						63,29
VALOR COM BDI:						81,53
VALOR TOTAL COM BDI:						1.467,54
TOTAL GERAL:						1.467,54

1.0. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27056827	6,42	1,74	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,27056827	8,27	2,24	
I2391	PEDREIRO	H	0,10727882	8,27	0,89	
I2543	SERVEnte	H	0,09727882	5,49	0,53	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00073654	67,50	0,05	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	164,28	164,28	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,18002101	1,10	0,20	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,21052804	0,56	0,12	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,67	74,01	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	43,58	87,16	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16	
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	157,41	157,41	
I1724	PREGO	KG	0,01389697	15,54	0,22	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,38	8,28	
TOTAL MATERIAL:						539,89
VALOR:						552,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,10
VALOR COM ENCARGOS:						552,39
VALOR COM BDI:						711,59
VALOR TOTAL COM BDI:						7.115,90
TOTAL GERAL:						7.115,90

1.5.11. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	-0,44392455	6,42	-2,85	
I0498	CARPINTEIRO	H	-0,44392455	8,27	-3,67	
I2391	PEDREIRO	H	-0,16573184	8,27	-1,37	
I2543	SERVEnte	H	-0,16573184	5,49	-0,91	
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	-0,00125483	67,50	-0,08	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	164,28	164,28	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	-0,20361340	1,10	-0,22	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	-0,20361340	0,56	-0,11	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,67	74,01	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	43,58	87,16	

I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,70	279,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	-0,02367597	-15,64	-0,37
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						660,81
VALOR:						643,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						-8,04
VALOR COM ENCARGOS:						643,97
VALOR COM BDI:						829,56
VALOR TOTAL COM BDI:						4.977,36
TOTAL GERAL:						4.977,36

1.5.12. 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	FORTE	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	0,74891298	494,52	370,35
TOTAL MATERIAL:					370,35	
VALOR:					370,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					370,35	
VALOR COM BDI:					477,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					18.324,64	
TOTAL GERAL:					18.324,64	

1.5.13. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74889358	8,27	6,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82378294	5,49	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00973561	67,50	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,71893784	1,10	0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,42993258	0,56	1,92
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	0,74889358	282,52	211,58
TOTAL MATERIAL:					214,95	
VALOR:					243,31	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,65	
VALOR COM ENCARGOS:					243,31	
VALOR COM BDI:					313,43	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.448,05	
TOTAL GERAL:					1.448,05	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,74890542	244,51	183,11
TOTAL MATERIAL:					183,11	
VALOR:					183,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					183,11	
VALOR COM BDI:					235,88	
VALOR TOTAL COM BDI:					11.402,44	
TOTAL GERAL:					11.402,44	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37445347	6,42	2,40
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,37445347	8,27	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,12336041	9,74	10,94
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,74890693	271,96	203,67
TOTAL MATERIAL:					214,61	
VALOR:					228,67	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	228,67
VALOR COM BDI:	294,57
VALOR TOTAL COM BDI:	14.239,51
TOTAL GERAL:	14.239,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,53470880	5,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,21137008	59,12
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,59468101	29,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,61668907	46,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49778375	12,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98670251	49,32
TOTAL MAO DE OBRA:					196,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,89867025	9,03
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,46693409	31,52
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	44,93351257	427,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,65752706	50,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	245,34697851	137,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,44933513	5,67
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,49778375	20,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,74445938	37,48
TOTAL MATERIAL:					719,18

VALOR:	1.247,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	325,77
VALOR COM ENCARGOS:	1.247,75
VALOR COM BDI:	1.607,35
VALOR TOTAL COM BDI:	3.905,86
TOTAL GERAL:	3.905,86

1.5.17. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22449246	1,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26190787	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37415411	0,21
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,33673870	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,27

VALOR:	12,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,48
VALOR COM BDI:	16,08
VALOR TOTAL COM BDI:	3.424,08
TOTAL GERAL:	3.424,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26213185	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29957926	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02995793	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11983170	2,99
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,09736326	1,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29957926	0,16
TOTAL MATERIAL:					4,89

VALOR:	15,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,52

VALOR COM BDI:	19,99
VALOR TOTAL COM BDI:	4.256,67
TOTAL GERAL:	4.256,67

1.5.19. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	-2,67748919		-2,68
I2391	PEDREIRO	H	-0,93712121		-0,94
I2543	SERVENTE	H	-0,66937229		-0,67
I0108	AREIA GROSSA	M3	-0,00267749	74,72	-0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	-0,40162337	0,56	-0,22
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	352,45	352,45

TOTAL MATERIAL: 352,03

VALOR: 287,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): -30,49

VALOR COM ENCARGOS: 287,98

VALOR COM BDI: 370,98

VALOR TOTAL COM BDI: 1.947,65

TOTAL GERAL: 1.947,65

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	0,74890040	380,20	284,73

TOTAL MATERIAL: 284,73

VALOR: 284,73

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 284,73

VALOR COM BDI: 366,79

VALOR TOTAL COM BDI: 5.061,70

TOTAL GERAL: 5.061,70

1.5.21. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,74891298	494,52	370,35

TOTAL MATERIAL: 370,35

VALOR: 370,35

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 370,35

VALOR COM BDI: 477,08

VALOR TOTAL COM BDI: 1.316,74

TOTAL GERAL: 1.316,74

1.6.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09783368	6,42	0,63
I2320	ENCANADOR	H	0,08783368	9,27	0,73

TOTAL MAO DE OBRA: 1,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,16608705	0,28	0,05
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	56,21	56,21

TOTAL MATERIAL: 56,26

VALOR: 59,24

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,62

VALOR COM ENCARGOS: 59,24

VALOR COM BDI: 76,31

VALOR TOTAL COM BDI: 915,72

TOTAL GERAL: 915,72

1.6.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11797837	6,42	0,76

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10797837	8,27	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,19689637	0,28	0,06
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,01	53,01
TOTAL MATERIAL:						53,07
VALOR:						56,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						56,84
VALOR COM BDI:						73,22
VALOR TOTAL COM BDI:						1.903,72
TOTAL GERAL:						1.903,72

1.6.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13978180	6,42	0,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13978180	8,27	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00104836	45,16	0,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21967271	0,28	0,06
I1302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00209672	39,22	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR:						6,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						6,95
VALOR COM BDI:						8,95
VALOR TOTAL COM BDI:						143,20
TOTAL GERAL:						143,20

1.6.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09024873	6,42	0,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09024873	8,27	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00037603	45,16	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00015042	39,22	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,75959351	2,99	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR:						5,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						5,62
VALOR COM BDI:						7,24
VALOR TOTAL COM BDI:						1.065,95
TOTAL GERAL:						1.065,95

1.6.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09742896	6,42	0,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09742896	8,27	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00052462	45,16	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00022484	39,22	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,75694803	6,71	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,11
VALOR:						8,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						8,72
VALOR COM BDI:						11,23
VALOR TOTAL COM BDI:						464,59
TOTAL GERAL:						464,59

1.6.6. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13978180	6,42	0,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13978180	8,27	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00104836	45,16	0,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21967271	0,28	0,06
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00209672	39,22	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR:						6,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						6,95
VALOR COM BDI:						8,95
VALOR TOTAL COM BDI:						35,80
TOTAL GERAL:						35,80

1.6.7. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13311396	6,42	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13311396	8,27	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00166393	45,16	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27622792	0,28	0,08
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00266228	39,22	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR COM BDI:						10,11
VALOR TOTAL COM BDI:						515,61
TOTAL GERAL:						515,61

1.6.8. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17970452	6,42	1,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17970452	8,27	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00898523	45,16	0,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00359409	39,22	0,14
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MATERIAL:						7,83
VALOR:						14,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,47
VALOR COM BDI:						18,64
VALOR TOTAL COM BDI:						186,40
TOTAL GERAL:						186,40

1.6.9. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05126302	6,42	0,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05126302	8,27	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00341753	45,16	0,15
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00541110	39,22	0,21
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR:						5,20

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR COM BDI:	6,70
VALOR TOTAL COM BDI:	67,00
TOTAL GERAL:	67,00

1.6.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45307811	6,42	2,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45307811	8,27	3,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39644617	8,27	19,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,38100316	5,49	24,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01647557	10,05	0,17
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07863339	67,50	5,31
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31055650	8,28	10,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,08893628	1,10	4,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,07863339	30,33	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,34334872	0,56	11,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03145336	73,90	2,32
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	81,25450302	0,58	47,13
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,29955577	31,64	9,48
TOTAL MATERIAL:						94,09

VALOR:	229,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,40
VALOR COM ENCARGOS:	229,00
VALOR COM BDI:	295,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.475,00
TOTAL GERAL:	1.475,00

1.6.11. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92489649	8,27	15,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41815121	5,49	13,27
TOTAL MAO DE OBRA:						29,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05955149	67,50	4,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,24786768	1,10	6,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65302532	0,56	5,97
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,58	92,22
TOTAL MATERIAL:						109,08

VALOR:	186,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,34
VALOR COM ENCARGOS:	186,60
VALOR COM BDI:	240,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.307,67
TOTAL GERAL:	1.307,67

1.6.12. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25067282	6,42	1,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25067282	8,27	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL MATERIAL:						18,51

VALOR:	27,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	27,75
VALOR COM BDI:	35,75
VALOR TOTAL COM BDI:	786,50
TOTAL GERAL:	786,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5018
COFIS
PUC
Fabrica

700

1.6.13. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38938444	6,42	2,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38938444	8,27	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01872041	45,16	0,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02995265	39,22	1,17
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75630438	10,84	8,20
TOTAL MATERIAL:						10,22
VALOR:						24,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,72
VALOR COM ENCARGOS:						24,66
VALOR COM BDI:						31,77
VALOR TOTAL COM BDI:						6.919,19
TOTAL GERAL:						6.919,19

1.6.14. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22455636	6,42	1,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22455636	8,27	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,24701199	1,40	0,35
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00748521	41,33	0,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75600641	6,65	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,69
VALOR:						14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR COM BDI:						18,06
VALOR TOTAL COM BDI:						2.232,58
TOTAL GERAL:						2.232,58

1.6.15. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17961782	6,42	1,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17961782	8,27	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00374203	45,16	0,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00561306	39,22	0,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75589167	3,91	2,96
TOTAL MATERIAL:						3,35
VALOR:						10,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						10,01
VALOR COM BDI:						12,89
VALOR TOTAL COM BDI:						720,16
TOTAL GERAL:						720,16

1.6.16. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20137442	6,42	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20137442	8,27	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00719194	45,16	0,32
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01078792	39,22	0,42
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR:						9,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						9,60

VALOR COM BDI:	12,37
VALOR TOTAL COM BDI:	544,28
TOTAL GERAL:	544,28

1.6.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19906403	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19906403	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01066414	0,48
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01564075	0,61
TOTAL MATERIAL:					2,95

VALOR:	10,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR COM BDI:	13,31
VALOR TOTAL COM BDI:	1.144,66
TOTAL GERAL:	1.144,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30578060	1,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30578060	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03397562	1,53
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05436100	2,13
TOTAL MATERIAL:					9,82

VALOR:	21,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,16
VALOR COM BDI:	27,26
VALOR TOTAL COM BDI:	463,42
TOTAL GERAL:	463,42

1.6.19. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28230646	1,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28230646	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02823064	1,27
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04234597	1,66
TOTAL MATERIAL:					9,05

VALOR:	19,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	19,52
VALOR COM BDI:	25,15
VALOR TOTAL COM BDI:	326,95
TOTAL GERAL:	326,95

1.6.20. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21310597	1,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21310597	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02131059	0,96
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03386660	1,31



Dul

WEL

TOTAL MATERIAL:	4,59
VALOR:	12,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	17,22
VALOR COM BDI: 5921	16,06
VALOR TOTAL COM BDI:	513,92
TOTAL GERAL:	513,92

1.6.21. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22064674	6,42	1,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22064674	8,27	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02059370	45,16	0,93
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03162603	39,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						2,94

VALOR:	11,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR COM BDI:	14,32
VALOR TOTAL COM BDI:	243,44
TOTAL GERAL:	243,44

1.6.22. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16107961	6,42	1,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16107961	8,27	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,40	4,20
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01666341	41,33	0,69
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL MATERIAL:						10,15

VALOR:	16,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,07
VALOR COM BDI:	20,70
VALOR TOTAL COM BDI:	351,90
TOTAL GERAL:	351,90

1.6.23. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05336881	8,27	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,37618570	0,28	0,11
TOTAL MATERIAL:						5,56

VALOR:	6,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	6,58
VALOR COM BDI:	8,48
VALOR TOTAL COM BDI:	152,64
TOTAL GERAL:	152,64

1.6.24. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22649816	6,42	1,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22649816	8,27	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98

I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	1.84	1.84
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1.00000000	12.05	12.05
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.02757369	41.83	1.14
TOTAL MATERIAL:						21.01
VALOR:						29.39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5.06
VALOR COM ENCARGOS:						29.39
VALOR COM BDI:						37.86
VALOR TOTAL COM BDI:						681.48
TOTAL GERAL:						681.48

1.6.25. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0.41323413	6.42	-2.65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0.41323413	8.27	-3.42
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	17.71	17.71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0.12622424	0.28	-0.04
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	96.91	96.91
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7.50	15.00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	129.00	129.00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	77.33	77.33
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	14.99	14.99
TOTAL MATERIAL:						350.90
VALOR:						339.38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						-5.45
VALOR COM ENCARGOS:						339.38
VALOR COM BDI:						437.19
VALOR TOTAL COM BDI:						1.748.76
TOTAL GERAL:						1.748.76

1.6.26. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-3.04338881	8.27	-25.16
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	-3.49989713	5.49	-19.21
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	-0.04565084	74.72	-3.41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-16.28213011	0.56	-9.12
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	834.01	834.01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	-0.09130167	73.90	-6.75
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	-2.58688048	21.53	-55.70
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	-1.97820273	8.93	-17.67
TOTAL MATERIAL:						741.36
VALOR:						676.33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						-20.66
VALOR COM ENCARGOS:						676.33
VALOR COM BDI:						871.25
VALOR TOTAL COM BDI:						871.25
TOTAL GERAL:						871.25

1.6.27. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.24669836	8.27	18.57
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2.24669836	5.49	12.33
TOTAL MAO DE OBRA:						30.90
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0.05991196	284.24	17.03
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0.78634443	14.03	11.03
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0.74889945	714.10	534.79
TOTAL MATERIAL:						562.85
VALOR:						644.45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						50.70
VALOR COM ENCARGOS:						644.45
VALOR COM BDI:						830.18
VALOR TOTAL COM BDI:						10.559.89

TOTAL GERAL:	10.559,89
--------------	-----------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0.99526416	6,42	-6,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0.99526416	8,27	-8,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	17,71	35,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0.33778663		-0,09
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	219,76	219,76
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7,50	15,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	129,00	129,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	77,33	77,33
TOTAL MATERIAL:					476,42	
VALOR:					448,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					-13,04	
VALOR COM ENCARGOS:					448,76	
VALOR COM BDI:					578,09	
VALOR TOTAL COM BDI:					9.827,53	
TOTAL GERAL:					9.827,53	



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-4.01365170	6,42	-25,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-4.01365170	8,27	-33,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	395,95	395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	209,48	209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-1.12382247	0,28	-0,31
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:					666,78	
VALOR:					555,26	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					-52,58	
VALOR COM ENCARGOS:					555,26	
VALOR COM BDI:					715,29	
VALOR TOTAL COM BDI:					12.875,22	
TOTAL GERAL:					12.875,22	

1.6.30. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-3.44392224	8,27	-28,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1.00000000	131,61	131,61
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	136,62	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	31,67	31,67
TOTAL MATERIAL:					299,90	
VALOR:					247,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					-24,01	
VALOR COM ENCARGOS:					247,42	
VALOR COM BDI:					318,73	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.231,11	
TOTAL GERAL:					2.231,11	

1.6.31. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12572673	8,27	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,04	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	5,15	5,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.18601743	0,28	0,05
TOTAL MATERIAL:					5,20	
VALOR:					7,74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					7,74	
VALOR COM BDI:					9,97	

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

VALOR TOTAL COM BDI:	119,64
TOTAL GERAL:	119,64

1.6.32. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,43727700	-0,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,28423004	-0,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,12243756	0,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00
TOTAL MATERIAL:					128,97
VALOR:					119,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					-4,69
VALOR COM ENCARGOS:					119,12
VALOR COM BDI:					153,45
VALOR TOTAL COM BDI:					1.074,15
TOTAL GERAL:					1.074,15

1.6.33. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,03727342	-0,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,03727342	-0,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,01605624	0,00
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,40
TOTAL MATERIAL:					76,40
VALOR:					75,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					-0,52
VALOR COM ENCARGOS:					75,33
VALOR COM BDI:					97,04
VALOR TOTAL COM BDI:					679,28
TOTAL GERAL:					679,28

1.6.34. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-7,45096590	-47,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-7,45096590	-61,60
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	47,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-3,72548295	-1,04
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	210,18
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	839,80
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	63,34
TOTAL MATERIAL:					1.159,98
VALOR:					953,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					-97,43
VALOR COM ENCARGOS:					953,13
VALOR COM BDI:					1.227,82
VALOR TOTAL COM BDI:					2.455,64
TOTAL GERAL:					2.455,64

1.6.35. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	91,34
TOTAL MATERIAL:					91,34
VALOR:					68,40
VALOR ENCARGOS:					-22,94
VALOR COM ENCARGOS:					68,40
VALOR COM BDI:					88,11
VALOR TOTAL COM BDI:					1.497,87
TOTAL GERAL:					1.497,87

1.6.36. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05232203	0,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05232203	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04370033	0,29	0,01
TOTAL MATERIAL:						50,95
VALOR:						59,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						59,62
VALOR COM BDI:						67,10
VALOR TOTAL COM BDI:						1.140,70
TOTAL GERAL:						1.140,70

1.6.37. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28532376	6,42	1,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27532376	8,27	2,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27532376	8,27	2,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27532376	5,49	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00261558	74,72	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,08259713	8,28	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,44345943	0,56	0,81
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,15142807	6,89	1,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00357921	73,90	0,26
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,00
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
TOTAL MATERIAL:						413,37
VALOR:						433,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						433,31
VALOR COM BDI:						558,19
VALOR TOTAL COM BDI:						1.116,38
TOTAL GERAL:						1.116,38

1.6.38. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,18040616	8,27	-1,49
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL MATERIAL:						42,35
VALOR:						39,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						-1,36
VALOR COM ENCARGOS:						39,50
VALOR COM BDI:						50,88
VALOR TOTAL COM BDI:						864,96
TOTAL GERAL:						864,96

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,01283338	8,27	-0,11
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
TOTAL MATERIAL:						31,86
VALOR:						31,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						-0,11
VALOR COM ENCARGOS:						31,64
VALOR COM BDI:						40,76
VALOR TOTAL COM BDI:						692,92
TOTAL GERAL:						692,92

1.6.40. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	49,82	49,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87339387	12,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27518583	2,90
TOTAL MATERIAL:					49,82
TOTAL SERVIÇO:					15,56
VALOR:					69,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,30
VALOR COM ENCARGOS:					69,68
VALOR COM BDI:					89,76
VALOR TOTAL COM BDI:					1.525,92
TOTAL GERAL:					1.525,92

1.6.41. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-3,44392224	8,27
TOTAL MATERIAL:					28,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67
TOTAL MATERIAL:					299,90
VALOR:					247,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					-24,01
VALOR COM ENCARGOS:					247,42
VALOR COM BDI:					318,73
VALOR TOTAL COM BDI:					318,73
TOTAL GERAL:					318,73

1.6.42. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,53032082	6,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,53032082	8,27
TOTAL MATERIAL:					20,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,08998436	0,28
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	353,90
TOTAL MATERIAL:					353,90
VALOR:					353,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					-33,28
VALOR COM ENCARGOS:					283,15
VALOR COM BDI:					364,75
VALOR TOTAL COM BDI:					729,50
TOTAL GERAL:					729,50

1.6.43. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13250420	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13250420	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					1,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	8,76
TOTAL MATERIAL:					12,92
VALOR:					17,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					17,83
VALOR COM BDI:					22,97
VALOR TOTAL COM BDI:					528,31
TOTAL GERAL:					528,31

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16180275	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16180275	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42	
						TOTAL MATERIAL:	8,42
						VALOR:	14,46
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
						VALOR COM ENCARGOS:	14,16
						VALOR COM BDI:	48,63
						VALOR TOTAL COM BDI:	186,30
						TOTAL GERAL:	186,30

1.6.45. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10156447	6,42	0,65	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10156447	8,27	0,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42	
						TOTAL MATERIAL:	8,42
						VALOR:	12,21
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,30
						VALOR COM ENCARGOS:	12,21
						VALOR COM BDI:	15,73
						VALOR TOTAL COM BDI:	2,076,36
						TOTAL GERAL:	2,076,36

1.6.46. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10805083	6,42	0,69	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10805083	8,27	0,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60	
						TOTAL MATERIAL:	7,60
						VALOR:	11,59
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,41
						VALOR COM ENCARGOS:	11,59
						VALOR COM BDI:	14,93
						VALOR TOTAL COM BDI:	1,179,47
						TOTAL GERAL:	1,179,47

1.6.47. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27310938	6,42	1,75	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27310938	8,27	2,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65	
						TOTAL MATERIAL:	18,65
						VALOR:	28,87
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,21
						VALOR COM ENCARGOS:	28,87
						VALOR COM BDI:	37,19
						VALOR TOTAL COM BDI:	74,38
						TOTAL GERAL:	74,38

1.6.48. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14848553	6,42	0,95	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14848553	8,27	1,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34	
						TOTAL MATERIAL:	10,34
						VALOR:	15,90
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,38

VALOR COM ENCARGOS:	15,90
VALOR COM BDI:	20,48
VALOR TOTAL COM BDI:	163,84
TOTAL GERAL:	163,84

1.6.49. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18794296	8,27	1,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18794296	8,27	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:						13,42
VALOR:						20,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						20,45
VALOR COM BDI:						26,34
VALOR TOTAL COM BDI:						158,04
TOTAL GERAL:						158,04

1.6.50. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07468815	6,42	0,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07468815	8,27	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,77179514	0,85	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR:						3,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						3,46
VALOR COM BDI:						4,46
VALOR TOTAL COM BDI:						1.138,19
TOTAL GERAL:						1.138,19

1.6.51. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11988858	6,42	0,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11988858	8,27	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,76428971	8,91	6,81
TOTAL MATERIAL:						6,81
VALOR:						11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						11,30
VALOR COM BDI:						14,56
VALOR TOTAL COM BDI:						2.090,82
TOTAL GERAL:						2.090,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08242402	6,42	0,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08242402	8,27	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,76429546	1,36	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR:						4,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						4,13
VALOR COM BDI:						5,32
VALOR TOTAL COM BDI:						1.694,42
TOTAL GERAL:						1.694,42

1.6.53. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12726328	6,42	0,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12726328	8,27	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,76357969	13,62	10,40
TOTAL MATERIAL:						10,40
VALOR:						15,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						15,18
VALOR COM BDI:						19,55
VALOR TOTAL COM BDI:						1.388,05
TOTAL GERAL:						1.388,05

IMPRESÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 5929

1.6.54. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08998192	6,42	0,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08998192	8,27	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,76484636	2,32	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						5,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						5,14
VALOR COM BDI:						6,62
VALOR TOTAL COM BDI:						31.783,28
TOTAL GERAL:						31.783,28

1.6.55. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09739027	6,42	0,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09739027	8,27	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,76413899	3,21	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR:						6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,21
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR COM BDI:						7,86
VALOR TOTAL COM BDI:						990,36
TOTAL GERAL:						990,36

1.6.56. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23222712	6,42	1,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23222712	8,27	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,76410214	35,06	26,79
TOTAL MATERIAL:						26,79
VALOR:						35,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						35,50
VALOR COM BDI:						45,73
VALOR TOTAL COM BDI:						7.792,39
TOTAL GERAL:						7.792,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33085500	6,42	2,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33085500	8,27	2,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR:						63,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,51
VALOR COM ENCARGOS:						63,88
VALOR COM BDI:						82,29
VALOR TOTAL COM BDI:						82,29
TOTAL GERAL:						82,29

1.6.58. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10783306	6,42	0,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09783306	8,27	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,85
TOTAL MATERIAL:						89,85
VALOR:						92,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						92,59
VALOR COM BDI:						119,27
VALOR TOTAL COM BDI:						119,27
TOTAL GERAL:						119,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16241641	6,42	1,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16241641	8,27	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						15,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR COM BDI:						20,03
VALOR TOTAL COM BDI:						801,20
TOTAL GERAL:						801,20

1.6.60. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16241641	6,42	1,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16241641	8,27	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						15,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR COM BDI:						20,03
VALOR TOTAL COM BDI:						60,09
TOTAL GERAL:						60,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11892586	6,42	0,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11892586	8,27	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93

VALOR:	20,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR COM BDI:	26,23
VALOR TOTAL COM BDI:	52,46
TOTAL GERAL:	52,46

1.6.62. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33085500	6,42	2,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33085500	8,27	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR:						63,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,51
VALOR COM ENCARGOS:						63,88
VALOR COM BDI:						82,29
VALOR TOTAL COM BDI:						82,29
TOTAL GERAL:						82,29

1.6.63. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59951875	6,42	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,74939844	1,72	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,29
VALOR:						11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						11,34
VALOR COM BDI:						14,61
VALOR TOTAL COM BDI:						15,065,83
TOTAL GERAL:						15,065,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44934768	6,42	2,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44934768	8,27	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,82380407	8,00	6,59
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR:						23,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						23,46
VALOR COM BDI:						30,22
VALOR TOTAL COM BDI:						2.313,34
TOTAL GERAL:						2.313,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52427657	6,42	3,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52427657	8,27	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	0,82386318	13,07	10,77
TOTAL MATERIAL:						10,77
VALOR:						30,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,98
VALOR COM ENCARGOS:						30,44
VALOR COM BDI:						39,21
VALOR TOTAL COM BDI:						1.709,56

TOTAL GERAL: 1.709,56

1.6.66. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74915608	6,42	2,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74915608	8,27	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	0,82407169	23,92	19,71
TOTAL MATERIAL:						19,71

VALOR:	47,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	47,82
VALOR COM BDI:	61,60
VALOR TOTAL COM BDI:	218,68
TOTAL GERAL:	218,68

1.6.67. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39980383	6,42	2,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39980383	8,27	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL MATERIAL:						63,69

VALOR:	78,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	78,62
VALOR COM BDI:	101,28
VALOR TOTAL COM BDI:	8.203,68
TOTAL GERAL:	8.203,68

1.6.68. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49696392	6,42	3,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49696392	8,27	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24	12,24
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:						15,29

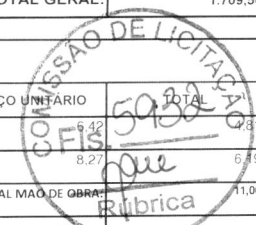
VALOR:	33,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,35
VALOR COM ENCARGOS:	33,94
VALOR COM BDI:	43,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.136,72
TOTAL GERAL:	1.136,72

1.6.69. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,99350099	30,21	30,01
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,33116700	113,31	37,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						67,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32466798	6,42	8,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32466798	8,27	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	19,88001974	5,69	113,12
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20,95
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,85
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	3,97400395	8,00	31,79



I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
					TOTAL MATERIAL:	1.147,80



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	244,16
TOTAL SERVIÇO:					244,16
VALOR:					1.682,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					203,71
VALOR COM ENCARGOS:					1.682,65
VALOR COM BDI:					2.167,59
VALOR TOTAL COM BDI:					2.167,59
TOTAL GERAL:					2.167,59

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92541670	5,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92541670	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,26
TOTAL MATERIAL:					197,85
VALOR:					232,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,06
VALOR COM ENCARGOS:					232,50
VALOR COM BDI:					299,51
VALOR TOTAL COM BDI:					599,02
TOTAL GERAL:					599,02

1.6.71. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46813375	9,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46813375	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,56
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,04
TOTAL MATERIAL:					228,63
VALOR:					283,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,49
VALOR COM ENCARGOS:					283,68
VALOR COM BDI:					365,44
VALOR TOTAL COM BDI:					365,44
TOTAL GERAL:					365,44

1.6.72. COMP.3 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 80 KA/275V - UN (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10
TOTAL MATERIAL:					119,10
VALOR:					89,19
VALOR ENCARGOS:					-29,91
VALOR COM ENCARGOS:					89,19
VALOR COM BDI:					114,88
VALOR TOTAL COM BDI:					459,56
TOTAL GERAL:					459,56

1.6.73. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,92033064	6,42	-5,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,92033064	8,27	-7,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	192,94	192,94
TOTAL MATERIAL:						192,94
VALOR:						166,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						-12,44
VALOR COM ENCARGOS:						166,98
VALOR COM BDI:						215,10
VALOR TOTAL COM BDI:						4.947,30
TOTAL GERAL:						4.947,30

1.6.74. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10077553	6,42	0,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10077553	8,27	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						5,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						5,53
VALOR COM BDI:						7,12
VALOR TOTAL COM BDI:						1.851,20
TOTAL GERAL:						1.851,20

1.6.75. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,02874724	6,42	0,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,02874724	8,27	0,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,68	137,68
TOTAL MATERIAL:						137,68
VALOR:						136,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						-0,41
VALOR COM ENCARGOS:						136,85
VALOR COM BDI:						176,29
VALOR TOTAL COM BDI:						2.644,35
TOTAL GERAL:						2.644,35

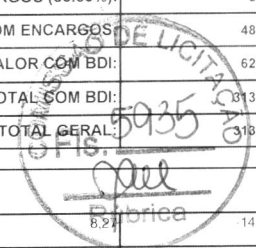
1.6.76. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08249297	6,42	0,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08249297	8,27	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,74993610	3,95	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96
VALOR:						6,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR COM BDI:						7,79
VALOR TOTAL COM BDI:						1.168,50
TOTAL GERAL:						1.168,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36752819	6,42	2,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36752819	8,27	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
TOTAL MATERIAL:						34,90

VALOR:	48,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	48,63
VALOR COM BDI:	62,65
VALOR TOTAL COM BDI:	131,25
TOTAL GERAL:	318,25



1.6.78. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70529555	14,10
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,49	9,36
MATERIAL					
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	239,70	239,70
TOTAL MATERIAL:					239,70
VALOR:					193,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					-23,13
VALOR COM ENCARGOS:					193,11
VALOR COM BDI:					248,76
VALOR TOTAL COM BDI:					1.243,80
TOTAL GERAL:					1.243,80

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89853108	5,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,27	7,43
TOTAL MAO DE OBRA: 13,20					
MATERIAL					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,77123919	16,33
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06738983	1,05
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02995104	1,75
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02995104	2,16
TOTAL MATERIAL:					21,29
VALOR:					54,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,13
VALOR COM ENCARGOS:					54,62
VALOR COM BDI:					70,36
VALOR TOTAL COM BDI:					3.574,29
TOTAL GERAL:					3.574,29

1.6.80. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79444191	6,57
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79444191	4,36
TOTAL MAO DE OBRA: 10,93					
MATERIAL					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,26
TOTAL MATERIAL:					4,26
VALOR:					33,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,92
VALOR COM ENCARGOS:					33,11
VALOR COM BDI:					42,65
VALOR TOTAL COM BDI:					30.056,31
TOTAL GERAL:					30.056,31

1.6.81. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24728695	1,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24728695	2,04
TOTAL MAO DE OBRA: 3,63					
MATERIAL					
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00022480	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00157364	0,13
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,34883793	29,13
TOTAL MATERIAL:					29,27
VALOR:					38,43

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	38,43
VALOR COM BDI:	49,51
VALOR TOTAL COM BDI:	297,06
TOTAL GERAL:	297,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,48387939	8,27	45,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93549299	5,49	32,58
TOTAL MAO DE OBRA:					77,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13548408	74,72	10,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,96777259	1,10	21,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,97777259	0,56	11,19
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:					203,07	

VALOR:	409,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	128,26
VALOR COM ENCARGOS:	409,25
VALOR COM BDI:	527,20
VALOR TOTAL COM BDI:	9.874,46
TOTAL GERAL:	9.874,46

1.7.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,53471334	10,88	5,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,82	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,49338944	5,49	24,66
TOTAL MAO DE OBRA:					24,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64921988	67,50	43,82
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46955919	76,19	35,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	261,36548565	0,56	146,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,15651973	73,90	11,57
TOTAL MATERIAL:					237,53	

VALOR:	319,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	51,32
VALOR COM ENCARGOS:	319,33
VALOR COM BDI:	411,36
VALOR TOTAL COM BDI:	2.081,48
TOTAL GERAL:	2.081,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01122375	6,42	6,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01122375	8,27	8,36
TOTAL MAO DE OBRA:					14,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,19475420	29,57	5,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,89886555	12,61	11,33
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18726366	13,80	2,58
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,14605358	4,74	5,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,87639392	10,01	8,77
TOTAL MATERIAL:					33,87	

VALOR:	71,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,11
VALOR COM ENCARGOS:	71,83
VALOR COM BDI:	92,53
VALOR TOTAL COM BDI:	843,87
TOTAL GERAL:	843,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00599150	113,31	0,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,68	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05991501	6,42	0,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05991501	8,27	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01497875	10,05	0,15
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,78638449	8,89	6,99
TOTAL MATERIAL:					7,14	
VALOR:					10,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,45	
VALOR COM ENCARGOS:					10,15	
VALOR COM BDI:					13,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					5,293,35	
TOTAL GERAL:					5,293,35	

1.7.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27317761	5,49	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,82382081	60,88	50,15
TOTAL MATERIAL:					50,15	
VALOR:					69,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,81	
VALOR COM ENCARGOS:					69,95	
VALOR COM BDI:					90,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					10.315,79	
TOTAL GERAL:					10.315,79	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01122375	6,42	6,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01122375	8,27	8,36
TOTAL MAO DE OBRA:					14,85	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,19475420	29,57	5,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,89886555	12,61	11,33
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18726366	13,80	2,58
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,14605358	4,74	5,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,87639392	10,01	8,77
TOTAL MATERIAL:					33,87	
VALOR:					71,83	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,11	
VALOR COM ENCARGOS:					71,83	
VALOR COM BDI:					92,53	
VALOR TOTAL COM BDI:					7.662,41	
TOTAL GERAL:					7.662,41	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00599150	113,31	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05991501	6,42	0,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05991501	8,27	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01497875	10,05	0,15
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,78638449	8,89	6,99
TOTAL MATERIAL:					7,14	
VALOR:					10,15	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	10,15
VALOR COM BDI:	13,08
VALOR TOTAL COM BDI:	11.749,89
TOTAL GERAL:	11.749,89

11.749,89
 0138
 Fls. 0138
 Licitação
 01/2018

1.7.8. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26213000	8,27	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26213000	5,49	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
		MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
		MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,55421770	8,28	4,59
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,74894284	43,33	32,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,97362568	12,61	12,28
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02246829	13,80	0,31
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,72647455	4,74	3,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,48681284	10,01	4,87
TOTAL MATERIAL:						57,94

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
		SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
		SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02246829	327,01	7,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02246829	85,25	1,92
TOTAL SERVICOS:						9,27

VALOR:	81,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,65
VALOR COM ENCARGOS:	81,47
VALOR COM BDI:	104,95
VALOR TOTAL COM BDI:	9.181,03
TOTAL GERAL:	9.181,03

1.7.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74483945	8,27	30,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99174313	5,49	32,88
TOTAL MAO DE OBRA:						63,84

VALOR:	170,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,10
VALOR COM ENCARGOS:	170,94
VALOR COM BDI:	220,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.413,39
TOTAL GERAL:	2.413,39

1.7.10. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
		EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
		EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,53471334	10,88	5,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,82

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,49338944	5,49	24,66
TOTAL MAO DE OBRA:						24,66

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
		MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
		MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64921988	67,50	43,82
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46955919	76,19	35,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	261,36548565	0,56	146,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,15651973	73,90	11,57
TOTAL MATERIAL:						237,53

VALOR:	319,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	51,32
VALOR COM ENCARGOS:	319,33
VALOR COM BDI:	411,36
VALOR TOTAL COM BDI:	4.508,51
TOTAL GERAL:	4.508,51

1.8.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2998708	5,49	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,76496706	8,93	6,83
TOTAL MATERIAL:						6,83
VALOR:						11,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,48
VALOR COM BDI:						14,79
VALOR TOTAL COM BDI:						1.128,33
TOTAL GERAL:						1.128,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14977296	6,42	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,49772961	14,03	21,01
TOTAL MATERIAL:						21,01
VALOR:						23,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						23,52
VALOR COM BDI:						30,30
VALOR TOTAL COM BDI:						1.458,64
TOTAL GERAL:						1.458,64

1.8.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52421569	5,49	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88
VALOR:						8,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM BDI:						10,50
VALOR TOTAL COM BDI:						9.743,48
TOTAL GERAL:						9.743,48

1.8.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89867130	8,27	7,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49778550	5,49	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00599114	74,72	0,45
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,74889275	268,52	201,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,39645681	0,56	1,34
TOTAL MATERIAL:						202,88
VALOR:						244,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,31
VALOR COM ENCARGOS:						244,84
VALOR COM BDI:						315,40
VALOR TOTAL COM BDI:						3.633,41
TOTAL GERAL:						3.633,41

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

I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	-0,44292288	7,28	-3,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,93	34,93
TOTAL MATERIAL:						34,93
VALOR:						28,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						-3,15
VALOR COM ENCARGOS:						28,56
VALOR COM BDI:						36,79
VALOR TOTAL COM BDI:						882,96

TOTAL GERAL: 882,96

1.8.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,74890779	8,27	6,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18722695	8,27	1,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26211772	5,49	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00037445	74,72	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11233617	0,56	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,74890779	194,04	145,32
TOTAL MATERIAL:						145,41
VALOR:						168,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,34
VALOR COM ENCARGOS:						168,93
VALOR COM BDI:						217,62
VALOR TOTAL COM BDI:						2.089,15
TOTAL GERAL:						2.089,15

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 5940/2018
 Rubrica

1.8.7. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74898959	8,27	6,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74898959	8,27	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,14979792	7,83	1,17
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,29959584	22,28	6,67
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,44939375	10,12	4,55
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	2,02227190	22,66	45,82
TOTAL MATERIAL:						58,21
VALOR:						89,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,73
VALOR COM ENCARGOS:						89,32
VALOR COM BDI:						115,06
VALOR TOTAL COM BDI:						9.455,63
TOTAL GERAL:						9.455,63

1.8.8. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14961636	7,28	1,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01391432	5,49	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,24686699	6,42	1,58
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,04189258	107,14	4,49
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03366368	4,63	0,16
TOTAL MATERIAL:						6,23
VALOR:						9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						9,29
VALOR COM BDI:						11,97
VALOR TOTAL COM BDI:						2.754,90
TOTAL GERAL:						2.754,90

1.8.9. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,56	0,42
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,42



VALOR:	23,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,52
VALOR COM ENCARGOS:	23,10
VALOR COM BDI:	29,76
VALOR TOTAL COM BDI:	190,46
TOTAL GERAL:	190,46

1.8.10. COT 01 - COTAÇÃO 01 - LETREIRO DA FACHADA DO HOSPITAL CONFORME O PROJETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMPRESA 03 FUNDIÇÃO SOBRALENSE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.313,33	2.313,33
EMRESA 02 INOVE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.558,67	2.558,67
EMPRESA 01 PERSONALY	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.473,33	2.473,33
TOTAL SERVIÇO:					7.345,33
VALOR:					5.500,91
VALOR ENCARGOS:					-1.844,42
VALOR COM ENCARGOS:					5.500,91
VALOR COM BDI:					7.086,27
VALOR TOTAL COM BDI:					7.086,27
TOTAL GERAL:					7.086,27

1.8.11. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,18	81,18
TOTAL MATERIAL:					81,18
VALOR:					60,80
VALOR ENCARGOS:					-20,38
VALOR COM ENCARGOS:					60,80
VALOR COM BDI:					78,32
VALOR TOTAL COM BDI:					78,32
TOTAL GERAL:					78,32

1.8.12. C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,16088632	6,42	7,45
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,16088632	8,27	9,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97364658	8,27	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					25,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,81192117	9,50	55,21
TOTAL MATERIAL:					55,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00299584	409,12	1,23
TOTAL SERVIÇO:					1,23
VALOR:					120,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					39,00
VALOR COM ENCARGOS:					120,54
VALOR COM BDI:					155,28
VALOR TOTAL COM BDI:					621,12
TOTAL GERAL:					621,12

mas

Jue