

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão Central de Licitações e Pregões do GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

VALOR GLOBAL R\$: 2.182.818,12 (Dois Milhões Cento e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Dezoito reais e Doze centavos).

RAZÃO SOCIAL: KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**NOME FANTASIA: KRONUS SERVICOS****CNPJ: 37.239.818/0001-71****I.E.: 06.265009-2****I.MUN.: 31062****ENDEREÇO: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, Nº 329, LETRA A BOX L-G, BAIRRO CENTRO – TEJUÇUOCA/CE, CEP: 62.610-000****REPRESENTANTE: FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE, CPF nº 038.082.453-10 e RG nº 2006099100819.****TELEFONE PARA CONTATO: (85) 9 9213-6552 E-MAIL: kronusservicoscaninde@gmail.com****BANCO: SANTANDER****AG: 2481****CC: 13000124.4****Prazo de Execução: 06 (SEIS) MESES**, Conforme Cronograma físico financeiro, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

• O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

TEJUÇUOCA – CE, 31 DE JANEIRO DE 2024

ASSINADO DIGITALMENTE

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF

03808245310

DATA

31/01/2024A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

ASSINADO DIGITALMENTE


FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF

00412469340

DATA

31/01/2024A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBJETO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA- CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				60.848,00	2,79
2	SERVIÇOS INICIAIS				72.631,72	3,33
3	SERVIÇOS AUXILIARES				29.809,15	1,37
4	SURPERESTRUTURAS				93.269,48	4,27
5	PAREDES E PAINEIS				323.974,52	14,84
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				78.277,55	3,59
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA				26.029,97	1,19
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO				11.149,38	0,51
9	ESQUADRIAS				26.265,55	1,20
10	SISTEMAS DE PISO				453.496,94	20,78
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL				161.142,49	7,38
12	SISTEMAS DE ACESSORIOS DO CAMPO				179.933,47	8,24
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES				43.078,03	1,97
14	SERVIÇOS DIVERSOS				608.498,64	27,88
15	SERVIÇOS FINAIS				14.413,23	0,66
VALOR BDI TOTAL:					369.535,17	100,00
VALOR BDI:					369.535,17	
VALOR ORÇAMENTO:					1.813.282,95	
VALOR TOTAL:					2.182.818,12	

Dois Milhões Cento e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Dezoito reais e Doze centavos

ASSINADO DIGITALMENTE

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF

03808245310

DATA

31/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE

FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF

00412469340

DATA

31/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE		DATA: 29/01/2023		BDI: 10,38%						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE		VERBA: 028 SEM DESONERAÇÃO		HORA: 14,15% / 71,31%						
		SEINFRA: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO		MES: 14,15% / 71,31%						
				DATA REF: 10/2023						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								50.547,00	60.848,00
1.1	PROPRIA	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00		UN	-	233,94	281,62	-	-	
1.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	505,47	608,48	50.547,00	60.848,00	
2	SERVIÇOS INICIAIS								60.338,49	72.631,72
2.1	CANTEIRO DE OBRA								25.014,16	30.108,34
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	184,63	222,26	2.215,56	2.667,12	
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	27,00	486,24	585,34	13.128,48	15.804,18	
2.1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	800,00	0,28	0,34	224,00	272,00	
2.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,00	30,19	36,34	1.086,84	1.308,24	
2.1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	36,00	57,98	69,80	2.087,28	2.512,80	
2.1.6	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	800,00	3,52	4,24	2.816,00	3.392,00	
2.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	2.400,00	1,44	1,73	3.456,00	4.152,00	
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA								34.890,92	42.001,64
2.2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	5,00	787,55	948,05	3.937,75	4.740,25	
2.2.2	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	18,00	370,12	445,55	6.662,16	8.019,90	
2.2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	11,04	281,22	338,53	3.104,67	3.737,37	
2.2.4	C2831	FOSSA SUMIDURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.662,94	3.205,65	2.662,94	3.205,65	
2.2.5	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	18.523,40	22.298,47	18.523,40	22.298,47	
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA								433,41	521,74
2.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	555,66	668,90	433,41	521,74	
3	SERVIÇOS AUXILIARES								24.762,29	29.809,15
3.1	DEMOLIÇÕES DE MURO								6.691,25	8.054,96
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	97,20	68,84	82,87	6.691,25	8.054,96	
3.2	DEMOLIÇÕES DOS BANHEIROS								6.361,19	7.657,73
3.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,96	68,84	82,87	341,45	411,04	
3.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,04	32,12	38,67	1.992,72	2.399,09	
3.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	67,02	57,37	69,06	3.844,94	4.628,40	
3.2.4	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	22,76	27,40	182,08	219,20	
3.3	RETIRADA DE ENTULHO								11.709,85	14.096,46
3.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,81	30,19	36,34	4.009,53	4.828,32	
3.3.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	132,81	57,98	69,80	7.700,32	9.270,14	
4	SURPERESTRUTURAS								77.485,81	93.269,48
4.1	MUROS								23.586,18	28.391,15
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	340,00	12,19	14,67	4.144,60	4.987,80	
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	230,00	13,11	15,78	3.015,30	3.629,40	
4.1.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,00	154,77	186,31	2.785,86	3.353,58	
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,32	539,43	649,37	8.803,50	10.597,72	
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,32	296,38	356,78	4.836,92	5.822,65	
4.2	BASE (MURETA) PARA ALAMBRADOS								6.210,11	7.474,47
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	248,00	12,19	14,67	3.023,12	3.638,16	
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	96,30	13,11	15,78	1.262,49	1.519,61	
4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,20	154,77	186,31	495,26	596,19	
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,71	539,43	649,37	922,43	1.110,42	
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,71	296,38	356,78	506,81	610,09	
4.3	VESTIÁRIOS								5.468,46	6.581,78
4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	227,80	12,19	14,67	2.776,88	3.341,88	
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	92,30	13,11	15,78	1.210,05	1.456,49	
4.3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,93	154,77	186,31	453,48	545,99	
4.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,23	539,43	649,37	663,50	798,73	
4.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,23	296,38	356,78	364,55	438,84	
4.4	POLO GASTRONOMICO								2.124,24	2.556,97
4.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,65	12,19	14,67	446,76	537,66	

4.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	15,47	13,11	15,78	202,81	244,12
4.4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,53	154,77	186,31	1.165,42	1.402,91
4.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37	539,43	649,37	199,59	240,27
4.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,37	296,38	356,78	109,66	132,01
4.5	TRIBUNA/ARBITRAGEM							40.096,82	48.265,11
4.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MESH 10x10=6,3x10,0mm	SEINFRA	KG	620,00	12,19	14,67	7.557,80	9.095,40
4.5.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	280,00	13,11	15,78	3.670,80	4.418,40
4.5.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	132,25	154,77	186,31	20.468,33	24.639,50
4.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,05	539,43	649,37	5.421,27	6.526,17
4.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	10,05	296,38	356,78	2.978,62	3.585,64
5	PAREDES E PAINES							269.122,15	323.974,52
5.1	MUROS							87.785,14	105.680,36
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,29	704,33	847,87	5.134,57	6.180,97
5.1.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	400,40	68,50	82,46	27.427,40	33.016,98
5.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,80	7,93	9,55	6.350,34	7.647,64
5.1.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	800,80	52,32	62,98	41.897,86	50.434,38
5.1.5	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EMPAREDES	SEINFRA	M2	800,80	8,71	10,49	6.974,97	8.400,39
5.2	MURETA PARA ALAMBRADO							29.535,09	35.811,55
5.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,67	704,33	847,87	2.584,89	3.111,68
5.2.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	130,56	68,50	82,46	8.943,36	10.765,98
5.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,12	7,93	9,55	2.070,68	2.493,70
5.2.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	261,12	52,32	62,98	13.661,80	16.445,34
5.2.5	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EMPAREDES	SEINFRA	M2	261,12	8,71	10,49	2.274,36	2.739,15
5.3	VESTIÁRIOS							46.149,58	55.555,59
5.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,36	704,33	847,87	3.775,21	4.544,58
5.3.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	119,00	68,50	82,46	8.151,50	9.812,74
5.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	238,00	7,93	9,55	1.887,34	2.272,90
5.3.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	238,00	52,32	62,98	12.452,16	14.989,24
5.3.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	238,00	12,55	15,11	2.986,90	3.596,18
5.3.6	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,60	144,23	173,62	807,69	972,27
5.3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,56	1.879,53	2.262,58	16.088,78	19.367,68
5.4	BANHEIROS							4.285,01	5.158,39
5.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,66	704,33	847,87	464,86	559,59
5.4.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	14,70	68,50	82,46	1.006,95	1.212,16
5.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,40	7,93	9,55	233,14	277,77
5.4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,40	52,32	62,98	1.538,21	1.851,61
5.4.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	29,40	12,55	15,11	368,97	444,23
5.4.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,82	76,29	91,84	672,88	810,03
5.5	POLO GASTRONOMICO							19.952,06	24.016,00
5.5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,00	68,50	82,46	411,00	494,76
5.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	7,93	9,55	95,16	114,60
5.5.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	12,00	52,32	62,98	627,84	755,76
5.5.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EMPAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,04	24,52	29,52	3.286,66	3.956,86
5.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,60	76,29	91,84	5.462,36	6.575,74
5.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	711,60	10,52	12,66	7.486,03	9.008,86
5.5.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,26	606,34	729,91	2.583,01	3.109,42
5.6	TRIBUNA/ARBITRAGEM							17.409,95	20.958,34
5.6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,44	704,33	847,87	1.014,24	1.220,93
5.6.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	48,36	68,50	82,46	3.312,66	3.987,77
5.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,36	7,93	9,55	573,81	691,04
5.6.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	144,72	52,32	62,98	7.571,75	9.114,47
5.6.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EMPAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,72	24,52	29,52	3.548,53	4.272,13
5.6.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	76,29	91,84	1.220,64	1.469,44

5.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,00	10,52			
5.7	ESTRUTURAS AUXILIARES							65.023,17	77.049,99
5.7.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	65,34	704,33	847,87	46.029,92	55.399,83
5.7.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	84,00	68,50	82,46	5.754,00	6.926,64
5.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,00	7,93	9,55	1.332,24	1.604,40
5.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	168,00	52,32	62,98	8.789,76	10.580,64
5.7.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	168,00	12,55	15,11	2.108,40	2.538,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							65.023,17	78.277,55
6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.569,27	1.889,09	9.415,62	11.334,54
6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	2,00	1.082,40	1.302,99	2.164,80	2.605,98
6.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.733,64	2.086,96	1.733,64	2.086,96
6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	392,15	472,07	1.960,75	2.360,35
6.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	26,00	194,80	234,50	5.064,80	6.097,00
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,00	19,34	23,28	1.218,42	1.466,64
6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,00	34,26	41,24	3.768,60	4.536,40
6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	29,30	35,27	1.054,80	1.269,72
6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	337,14	405,85	1.685,70	2.029,25
6.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.360,00	7,65	9,21	10.404,00	12.525,60
6.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.290,00	9,17	11,04	11.829,30	14.241,60
6.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	220,00	19,18	23,09	4.219,60	5.079,80
6.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	50,00	3,15	3,79	157,50	189,50
6.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	102,31	123,16	511,55	615,80
6.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	160,77	193,53	160,77	193,53
6.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	29,00	25,30	30,46	733,70	883,34
6.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,30	30,46	25,30	30,46
6.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	6,00	131,85	158,48	789,90	950,88
6.19	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	178,92	215,38	2.147,04	2.584,56
6.20	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	463,41	557,85	4.634,10	5.578,50
6.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,37	22,11	220,44	265,32
6.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	42,00	24,47	29,46	1.027,74	1.237,32
6.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	9,51	11,45	95,10	114,50
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							21.623,14	26.029,97
7.1	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	641,52	772,26	6.415,20	7.722,60
7.2	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	89,85	108,16	359,40	432,64
7.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	107,10	128,93	856,80	1.031,44
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	13,77	16,58	110,16	132,64
7.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	40,81	49,13	81,62	98,26
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	61,29	73,78	122,58	147,56
7.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	548,10	659,80	3.288,60	3.958,80
7.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	255,59	307,68	5.622,98	6.768,96
7.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.747,20	5.714,68	4.747,20	5.714,68
7.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	18,60	22,39	18,60	22,39
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO							9.262,32	11.149,38
8.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	226,00	40,20	48,39	9.085,20	10.936,14
8.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	29,52	35,54	177,12	213,24
9	ESQUADRIAS							21.818,67	26.265,55
9.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	1.053,31	1.267,97	4.213,24	5.071,88
9.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	1.083,31	1.304,09	8.666,48	10.432,72
9.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	400,55	482,18	1.201,65	1.448,54
9.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,88	531,30	639,58	1.530,14	1.841,99
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	306,87	369,41	2.025,34	2.438,11
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,30	48,02	57,81	2.319,37	2.792,22
9.7	C1200	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	96,00	19,28	23,21	1.862,45	2.242,09

10	SISTEMAS DE PISO							376.717,33	453.496,94
10.1	C3025	PISO MORTO, CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,52	670,30	806,91	24.479,36	29.468,35
10.2	C4624	PISO PÓ D'ÁGUA EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.513,00	147,23	177,24	222.758,99	268.164,12
10.3	C2481	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=8cm	SEINFRA	M2	365,24	31,07	37,40	11.348,01	13.659,98
10.4	C3301	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900x900) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	381,88	104,56	125,87	39.929,37	48.067,24
10.5	C1109	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	381,88	13,19	15,88	5.037,00	6.064,25
10.6	C4818	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - LUDOPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,00	55,70	67,05	62.384,00	75.096,00
10.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	380,00	28,37	34,15	10.780,60	12.977,00
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL							133.873,74	161.142,49
11.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							16.227,34	19.542,28
11.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,90	65,75	79,15	1.308,43	1.575,09
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	317,60	4,35	5,24	1.381,56	1.664,22
11.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,90	113,59	136,74	2.260,44	2.721,13
11.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	5.700,00	1,27	1,53	7.239,00	8.721,00
11.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	4.037,91	4.860,84	4.037,91	4.860,84
11.2	GRAMA							117.646,40	141.142,21
11.2.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	236,58	166,86	200,99	39.499,40	47.550,21
11.2.2	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	SEINFRA	M2	5.700,00	13,71	16,50	78.147,00	94.050,00
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO							149.470,83	179.933,47
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,01	53,69	64,63	913,27	1.099,36
12.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,01	704,33	847,87	11.980,65	14.422,27
12.3	C1990	PORTÃO DE FERRO EMBARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,96	212,94	256,34	3.398,52	4.091,19
12.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	377,40	325,51	391,85	122.847,47	147.884,19
12.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	21,84	303,51	365,37	8.628,66	7.979,68
12.6	I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00	3.702,26	4.456,78	3.702,26	4.456,78
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES							35.784,95	43.078,03
13.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,72	186,99	225,10	12.101,99	14.568,47
13.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	100,87	152,34	183,39	15.366,54	18.498,55
13.3	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	62,37	133,34	160,51	8.316,42	10.011,01
14	SERVIÇOS DIVERSOS							505.481,42	608.498,64
14.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	20,00	200,99	241,95	4.019,80	4.839,00
14.2	C0354	BALIZADOR EMPVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	208,84	251,40	2.088,40	2.514,00
14.3	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	32.708,19	39.374,12	32.708,19	39.374,12
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,29	24,52	29,52	3.685,11	4.536,56
14.5	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,10	33,39	40,19	203,68	245,16
14.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	22,00	26,58	32,00	584,76	704,00
14.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COMPOSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *25* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.659,10	3.201,02	2.659,10	3.201,02
14.8	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	773,22	594,31	715,43	459.532,38	553.184,78
15	SERVIÇOS FINAIS							11.971,64	14.413,23
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.876,08	1,52	1,83	11.971,64	14.413,23
								VALOR BDI TOTAL:	369.535,17
								VALOR BDI:	369.535,17
								VALOR ORÇAMENTO:	1.813.282,95
								VALOR TOTAL:	2.182.818,12

Dois Milhões Cento e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Dezoito reais e Doze centavos

ASSINADO DIGITALMENTE

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF

03808245310

DATA

31/01/2024

 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>


ASSINADO DIGITALMENTE

FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF

00412469340


DATA

31/01/2024

 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA- CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	2,99%	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	

1.1. PRÓPRIA ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 (UN)

Não cadastrado	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	1,00000000	233,94	233,94
TOTAL Não cadastrado:					233,94
VALOR:					233,94

1.2. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÉS	0,30000000	4.965,16	1.489,55
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÉS	0,30000000	3.702,42	1.110,73
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,30000000	6.963,71	2.089,11
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,16000000	19.999,74	3.199,96
18617	VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,14511000	3.687,34	535,07
TOTAL Mão de Obra:					8.424,42	
TOTAL PARA 6 MESES:					50.546,52	
FRAÇÃO DE 100%:					505,47	
Taxa de BDI %:					0,00000000	
Total da Composição:					505,47	
Preço Unitário Adotado:					505,47	

1.2. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÉS	0,30000000	4.965,16	1.489,55
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÉS	0,30000000	3.702,42	1.110,73
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,30000000	6.963,71	2.089,11
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,16000000	19.999,74	3.199,96
18617	VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,14511000	3.687,34	535,07
TOTAL Mão de Obra:					8.424,42	
VALOR:					505,47	

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38.3900	39.1578
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,3600	31,3600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,8300	71,2350
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7300	2,3595
TOTAL Material:					144,1123	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200	
VALOR:					184,63	

2.1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	20,2600	486,2400
TOTAL Mão de Obra:					486,2400	
VALOR:					486,24	

2.1.3. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,5500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	276,7100	0,2440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2440	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	20,2600	0,0357
TOTAL Mão de Obra:					0,0357	
VALOR:					0,28	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	20,2600	0,0357
TOTAL Mão de Obra:					0,0357	
VALOR:					0,28	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	65,0300	15,6072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6072

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	20,2600	14,5872
TOTAL Mão de Obra:						14,5872
VALOR:						30,19

2.1.5. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	173,9500	57,9775
TOTAL Equipamento Custo Horário:						57,9775
VALOR:						57,98

2.1.6. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11867	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	23,6800	0,0758
TOTAL Material:						0,0758
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	20,2600	0,3442
TOTAL Mão de Obra:						0,3442
VALOR:						3,52

2.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1300	1,1865
TOTAL Material:						1,1865
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	26,8600	0,1318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	20,2600	0,1195
TOTAL Mão de Obra:						0,2511
VALOR:						1,44

2.2.1. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	787,5500	787,5500
TOTAL Material:						787,5500
VALOR:						787,55

2.2.2. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	6,7800	6,9636
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	35,3600	65,8721
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	10,9100	0,3731
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	11,9400	3,2656
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	4,5000	0,4617
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	52,2500	1,7870
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,7100	5,4891
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	11,1000	0,7592
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,8300	0,3930
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	21,7500	37,1795
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,9500	1,7391
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,6900	1,4619
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	36,0400	7,3918
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	5,7700	0,7893
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	24,8500	16,8557
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	16,4900	1,6919
TOTAL Material:						152,4636
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	26,8600	67,4992
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51260000	26,8600	13,7738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58410000	20,2600	51,9487
TOTAL Mão de Obra:						133,2217
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	516,0500	7,6375
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	55,4900	76,7926
					TOTAL Serviço:	84,4301
					VALOR:	370,12

2.2.3. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	0,03420000	219,3700	7,5025
I0197	SEINFRA	M	0,59620000	6,7800	4,0422
I0414	SEINFRA	UN	0,03420000	80,2000	2,7428
I0435	SEINFRA	UN	0,06840000	37,6500	2,5753
I0528	SEINFRA	M2	1,59520000	35,3600	56,4063
I0796	SEINFRA	UN	0,06840000	7,1000	0,4856
I2311	SEINFRA	UN	0,16670000	11,9400	1,9904
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	4,5000	0,4617
I1092	SEINFRA	UN	0,03420000	8,0200	0,2743
I2340	SEINFRA	M	2,18000000	1,7100	3,7278
I2373	SEINFRA	UN	0,06840000	3,8300	0,2620
I1344	SEINFRA	UN	0,01710000	99,3100	1,6982
I0198	SEINFRA	M	1,09400000	21,7500	23,7945
I0198	SEINFRA	KG	0,06840000	16,9500	1,1594
I2416	SEINFRA	UN	0,03420000	33,8700	1,1584
I2416	SEINFRA	UN	0,06840000	22,7500	1,5561
I1824	SEINFRA	M	0,55660000	1,6900	0,9407
I2429	SEINFRA	M2	0,09230000	36,0400	3,3255
I2433	SEINFRA	UN	0,10260000	5,7700	0,5920
I2440	SEINFRA	UN	0,35900000	24,8500	8,8494
I2447	SEINFRA	UN	0,01710000	17,7000	0,3027
I2456	SEINFRA	M	0,20510000	15,5600	3,1914
I2456	SEINFRA	M	0,20510000	8,8000	1,8447
I2457	SEINFRA	M	0,20510000	10,5700	2,1679
I2200	SEINFRA	M	0,41030000	4,2900	1,7479
TOTAL Material:					132,3507

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,09400000	26,8600	29,3848
I2391	SEINFRA	H	0,27350000	26,8600	7,3462
I2543	SEINFRA	H	1,36750000	20,2800	27,7056
TOTAL Mão de Obra:					64,4366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	516,0500	7,6375
C1915	SEINFRA	M2	1,38390000	55,4900	76,7926
TOTAL Serviço:					84,4301
VALOR:					281,22

2.2.4. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	20,2800	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					28,2720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	7,20000000	67,3600	484,9920
C0074	SEINFRA	M2	9,18000000	115,5600	1.060,8408
C0171	SEINFRA	M3	0,16960000	558,0800	94,6504
C0216	SEINFRA	KG	16,00000000	12,1900	195,0400
C0836	SEINFRA	M3	0,14400000	516,0500	74,3112
C0840	SEINFRA	M3	0,42200000	502,6000	212,0972
C2784	SEINFRA	M3	9,55000000	53,6900	512,7395
TOTAL Serviço:					2.634,6711
VALOR:					2.662,94

2.2.5. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3700	219,3700
I0197	SEINFRA	M	58,00000000	6,7800	393,2400
I0400	SEINFRA	UN	2,00000000	28,0300	56,0600

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2000	80,2000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6500	37,6500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	35,3600	3.465,2800
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1000	7,1000
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	10,9100	21,8200
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	11,9400	167,1600
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5000	13,5000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0200	8,0200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	52,2500	156,7500
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	1,7100	184,6800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	11,1000	55,5000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	3,8300	19,1500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	99,3100	99,3100
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E FEX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	66,3600	66,3600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	21,7500	1.631,2500
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	16,9500	50,8500
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2700	46,2700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8700	33,8700
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7500	22,7500
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	1,6900	55,7700
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	36,0400	600,4400
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	5,7700	40,3900
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	24,6500	813,4500
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	16,4900	65,9600
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7000	17,7000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	15,5600	46,6800
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,8000	20,4000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,5700	31,7100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	4,2600	25,5600
TOTAL Material:						8.552,3844

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	101,00000000	26,8600	2.712,8600
12391	SEINFRA	H	25,00000000	28,8600	671,5000
12543	SEINFRA	H	126,00000000	20,2600	2.552,7600
TOTAL Mão de Obra:					5.937,1200

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,72000000	516,0500	371,5560
C1915	SEINFRA	M2	66,00000000	55,4900	3.662,3400
TOTAL Serviço:					4.033,8960
VALOR:					18.523,40

2.3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Cotação / Mão de Obra (C/ Encargos)	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12445	SEINFRA	H	5,00000000	35,6000	178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					178,0000

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10700	SEINFRA	H	2,00000000	80,5100	161,0200
10758	SEINFRA	H	4,00000000	1,1500	4,6000
10775	SEINFRA	H	4,00000000	2,2700	9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					174,7000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
12382	SEINFRA	H	4,00000000	29,6400	118,5600
TOTAL Mão de Obra:					202,9600
VALOR:					555,66

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SEINFRA	H	3,00000000	20,2600	60,7800
TOTAL Mão de Obra:					68,8380
VALOR:					68,84

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SEINFRA	H	3,00000000	20,2600	60,7800
TOTAL Mão de Obra:					68,8380
VALOR:					68,84

Registro Central de Licitação e Preços
 Folha Nº 2769

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	20,2600	60,7800
TOTAL Mão de Obra:					68,8380
VALOR:					68,84

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	26,8600	3,7604
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	20,2600	28,3640
TOTAL Mão de Obra:					32,1244
VALOR:					32,12

3.2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
TOTAL Mão de Obra:					57,3650
VALOR:					57,37

3.2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,1800	5,2360
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					22,7640
VALOR:					22,76

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	65,0300	15,6072
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6072
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	20,2600	14,5872
TOTAL Mão de Obra:					14,5872
VALOR:					30,19

3.3.2. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	173,9500	57,9775
TOTAL Equipamento Custo Horário:					57,9775
VALOR:					57,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9800	8,0270
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2600	0,3252
TOTAL Material:					8,3522
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:					3,8368
VALOR:					12,19

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	170,0800	1,3606
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3606
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2300	7,5915
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2600	0,3252
TOTAL Material:					7,9167
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488

TOTAL Mão de Obra:	3,8368
VALOR:	13,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	21,1000	5,2750
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
TOTAL Mão de Obra:					11,9900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	94,5300	94,5300
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	241,2400	48,2480
TOTAL Serviço:					142,7780
VALOR:					154,77

4.1.4. C0843 CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5200	19,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,6493

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,2200	71,2765
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,8600	62,1352
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,8600	20,6617
TOTAL Material:					398,2234

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:					121,5600
VALOR:					539,43

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800
TOTAL Mão de Obra:					296,3800
VALOR:					296,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9800	8,0270
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2600	0,3252
TOTAL Material:					8,3522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:					3,8368
VALOR:					12,19

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	170,0800	1,3606
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3606

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2300	7,5915
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2600	0,3252
TOTAL Material:					7,9167

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:					3,8368
VALOR:					13,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	21,1000	5,2750

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150	
						TOTAL Mão de Obra:	11,9900
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	94,5300	94,5300	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	241,2400	48,2480	
						TOTAL Serviço:	142,7780
						VALOR:	154,77

4.2.4. C0843 CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5200	19,6493	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,6493
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,2200	71,2765	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,8600	61,9852	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,8600	20,6617	
						TOTAL Material:	398,2234
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2800	121,5600	
						TOTAL Mão de Obra:	121,5600
						VALOR:	538,43

4.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2800	162,0800	
						TOTAL Mão de Obra:	296,3800
						VALOR:	296,38

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9800	8,0270	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2600	0,3252	
						TOTAL Material:	8,3522
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488	
						TOTAL Mão de Obra:	3,8368
						VALOR:	12,19

4.3.2. C0215 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	170,0800	1,3606	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,3606
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2300	7,5915	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2600	0,3252	
						TOTAL Material:	7,9167
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488	
						TOTAL Mão de Obra:	3,8368
						VALOR:	13,11

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	21,1000	5,2750	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150	
						TOTAL Mão de Obra:	11,9900
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	94,5300	94,5300	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	241,2400	48,2480	
						TOTAL Serviço:	142,7780

VALOR: 154,77

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5200	19,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,6493
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,2200	71,2765
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,8600	61,9652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,8600	20,6617
TOTAL Material:						398,2234
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600
VALOR:						539,43

Comissão Central de Licitação
 Edital nº 2730
 2019

4.3.5. C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800
TOTAL Mão de Obra:						296,3800
VALOR:						296,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9800	8,0270
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2600	0,3252
TOTAL Material:						8,3522
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:						3,8368
VALOR:						12,19

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CÁMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	170,0800	1,3606
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3606
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2300	7,5915
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2600	0,3252
TOTAL Material:						7,9167
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:						3,8368
VALOR:						13,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	21,1000	5,2750
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
TOTAL Mão de Obra:						11,9900
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	94,5300	94,5300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	241,2400	48,2480
TOTAL Serviço:						142,7780
VALOR:						154,77

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5200	19,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,6493

Comissão Central de Licitação e Pregão
 Folha Nº 251

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,2200	71,2765
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,8600	61,9852
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,8600	20,6617
TOTAL Material:					398,2234

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:					121,5600
VALOR:					539,43

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800
TOTAL Mão de Obra:					296,3800
VALOR:					296,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9800	8,0270
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2600	0,3252
TOTAL Material:					8,3522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:					3,8368
VALOR:					12,19

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	170,0800	1,3606
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3606

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2300	7,5915
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2600	0,3252
TOTAL Material:					7,9167

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:					3,8368
VALOR:					13,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	21,1000	5,2750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
TOTAL Mão de Obra:					11,9900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	94,5300	94,5300
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	241,2400	48,2480
TOTAL Serviço:					142,7780
VALOR:					154,77

4.5.4. C0843 CONCRETO P/IVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5200	19,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,6493

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,2200	71,2765
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,8600	61,9852
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,8600	20,6617
TOTAL Material:					398,2234

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:					121,5600
VALOR:					539,43

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800
TOTAL Mão de Obra:					296,3800
VALOR:					296,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:					122,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	26,8600	228,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	20,2600	186,3920
TOTAL Mão de Obra:					414,7020
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	558,0800	167,4240
TOTAL Serviço:					167,4240
VALOR:					704,33

5.1.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	82,2200	0,8304
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,9400	1,4194
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,7000	1,0570
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,4600	21,1600
TOTAL Material:					24,4668
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	26,8600	24,1740
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	20,2600	19,8548
TOTAL Mão de Obra:					44,0288
VALOR:					68,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,2200	0,5015
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2025
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:					5,7250
VALOR:					7,93

5.1.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					28,2720
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	961,6200	24,0455
TOTAL Serviço:					24,0455
VALOR:					52,32

5.1.5. C0589 CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,4500	0,6525
TOTAL Material:					0,6525
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580	
						TOTAL Mão de Obra:	8,0580
						VALOR:	8,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:					122,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	26,8600	228,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	20,2600	186,3920
TOTAL Mão de Obra:					414,7020
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	558,0800	167,4240
TOTAL Serviço:					167,4240
VALOR:					704,33

5.2.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	82,2200	0,8304
0805 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,9400	1,4194
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,7000	1,0570
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,4600	21,1600
TOTAL Material:					24,4668
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	26,8600	24,1740
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	20,2600	19,8548
TOTAL Mão de Obra:					44,0288
VALOR:					68,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,2200	0,5015
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2025
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:					5,7250
VALOR:					7,93

5.2.4. C0807 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					28,2720
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	961,8200	24,0455
TOTAL Serviço:					24,0455
VALOR:					52,32

5.2.5. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,4500	0,6525
TOTAL Material:					0,6525
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
TOTAL Mão de Obra:					8,0580
VALOR:					8,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:					122,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	26,8600	228,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	20,2600	186,3920
TOTAL Mão de Obra:					414,7020

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	558,0800	167,4240
TOTAL Serviço:					167,4240
VALOR:					704,33



5.3.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	82,2200	0,8304
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,9400	1,4194
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,7000	1,0570
I2062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,4600	21,1600
TOTAL Material:					24,4668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	26,8600	24,1740
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	20,2600	19,8548
TOTAL Mão de Obra:					44,0288
VALOR:					68,8956

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,2200	0,5015
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:					5,7250
VALOR:					7,93

5.3.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					28,2720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	961,8200	24,0455
TOTAL Serviço:					24,0455
VALOR:					52,3175

5.3.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4500	0,5075
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6900	0,1380
TOTAL Material:					0,6455

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	26,8600	8,8638
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:					11,9028
VALOR:					12,55

5.3.6. C0806 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	21,1000	84,4000
TOTAL Material:					84,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	20,2600	17,2210
TOTAL Mão de Obra:					57,5110

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	642,7800	2,3140

Comissão Contrada 1
 FOLHA Nº 2753
 TOTAL Serviço: 2,3220
 VALOR: 148,23

5.3.7. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5200	19,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,6493
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1000	486,0000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,2600	19,5120
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,2200	51,2642
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	98,8600	86,7991
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	15,6300	9,4980
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9700	27,9400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,5600	62,8000
TOTAL Material:						973,1333
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	21,1000	259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	26,8600	128,9280
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	26,8600	201,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	20,2600	243,1200
TOTAL Mão de Obra:						886,7480
VALOR:						1.879,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:						122,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	26,8600	228,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	20,2600	186,3920
TOTAL Mão de Obra:						414,7020
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	558,0800	167,4240
TOTAL Serviço:						167,4240
VALOR:						704,33

5.4.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	82,2200	0,8304
10805	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,9400	1,4194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,7000	1,0570
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,4600	21,1600
TOTAL Material:						24,4668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	26,8600	24,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	20,2600	19,8548
TOTAL Mão de Obra:						44,0288
VALOR:						68,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,2200	0,5015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:						2,2025
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:						5,7250
VALOR:						7,93

5.4.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						28,2720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	961,8200	24,0455
TOTAL Serviço:						24,0455
VALOR:						52,32

5.4.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4500	0,5075
11347	LIXA PARA MATEIR MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6900	0,1380
TOTAL Material:						0,6455
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	26,8600	8,8638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:						11,9028
VALOR:						12,55

5.4.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,3800	14,2800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,5300	28,0830
TOTAL Material:						42,3630
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	26,8600	19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	20,2600	14,5872
TOTAL Mão de Obra:						33,9264
VALOR:						76,29

5.5.1. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	82,2200	0,8304
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,9400	1,4194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,7000	1,0570
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,4600	21,1600
TOTAL Material:						24,4668
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	26,8600	24,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	20,2600	19,8548
TOTAL Mão de Obra:						44,0288
VALOR:						68,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,2200	0,5015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:						2,2025
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:						5,7250
VALOR:						7,93

5.5.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						28,2720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	961,8200	24,0455
TOTAL Serviço:						24,0455
VALOR:						52,32

Central de Licitação e Preços
Folha nº 2254

5.5.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,9980
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,5084
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,7128
TOTAL Material:					6,3917

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,7440
TOTAL Mão de Obra:					18,1290
VALOR:					24,52

5.5.5. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PB-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	14,2800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,0630
TOTAL Material:					42,3630

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12443	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,3392
12443	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	14,5672
TOTAL Mão de Obra:					33,9264
VALOR:					76,29

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,0917
TOTAL Material:					1,0917

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	5,3720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	4,0520
TOTAL Mão de Obra:					9,4240
VALOR:					10,52

5.5.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,9410
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	530,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	2,2400
TOTAL Material:					533,5910

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	32,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					72,7520
VALOR:					606,34

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	122,2000
TOTAL Material:					122,2000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	228,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	186,3920
TOTAL Mão de Obra:					414,7020

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	167,4240
TOTAL Serviço:					167,4240
VALOR:					704,33

5.6.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 BSP=5 cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	0,8304
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,4194

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,7000	1,0570
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,4600	21,1600
TOTAL Material:						24,4668

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	26,8600	24,1740
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	20,2600	19,8548
TOTAL Mão de Obra:					44,0288
VALOR:					68,50

5.6.3. C0776 C/PISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,2200	0,5015
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2025

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:					5,7250
VALOR:					7,93

5.6.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					28,2720

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	961,8200	24,0455
TOTAL Serviço:					24,0455
VALOR:					52,32

5.6.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,9600	0,9980
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,5700	1,5084
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8400	3,7128
TOTAL Material:					6,3917

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
TOTAL Mão de Obra:					18,1290
VALOR:					52

5.6.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PB-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,3800	14,2800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,5300	28,0830
TOTAL Material:					42,3630

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	26,8600	19,3392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	20,2600	14,5872
TOTAL Mão de Obra:					33,9264
VALOR:					76,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,4600	1,0917
TOTAL Material:					1,0917

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	20,2600	4,0520
TOTAL Mão de Obra:					9,4240
VALOR:					10,52

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,0000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:					122,2000	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	26,8600	228,3100
12543		SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	20,2600	186,3920
TOTAL Mão de Obra:					414,7020	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,30000000	558,0800	167,4240
TOTAL Serviço:					167,4240	
VALOR:					704,33	

5.7.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01010000	82,2200	0,8304
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,51000000	0,9400	1,4194
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,51000000	0,7000	1,0570
12082		TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	46,00000000	0,4600	21,1600
TOTAL Material:					24,4668	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	0,90000000	26,8600	24,1740
12543		SERVENTE	SEINFRA H	0,98000000	20,2600	19,8548
TOTAL Mão de Obra:					44,0288	
VALOR:					68,50	

5.7.3. C0076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	82,2200	0,5015
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2025	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	26,8600	2,6860
12543		SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	20,2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:					5,7250	
VALOR:					7,93	

5.7.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	26,8600	16,1160
12543		SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					28,2720	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02500000	961,8200	24,0455
TOTAL Serviço:					24,0455	
VALOR:					52,32	

5.7.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353		HIDRACOR	SEINFRA KG	0,35000000	1,4500	0,5075
11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA UN	0,20000000	0,6900	0,1380
TOTAL Material:					0,6455	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395		PINTOR	SEINFRA H	0,33000000	26,8600	8,8638
12543		SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	20,2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:					11,9028	
VALOR:					12,55	

6.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	1,30000000	170,0800	221,1040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					221,1040	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.004,3300	1.004,3300
TOTAL Material:					1.004,3300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	20,2600	52,6760
TOTAL Mão de Obra:					52,6760

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	516,0500	196,0950
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	53,6900	28,4557
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	175,2800	66,8064
TOTAL Serviço:					291,1611
VALOR:					1.569,27

6.2. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 GALVANO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	170,0800	212,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					212,6000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	591,8900	591,8900
TOTAL Material:					591,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
TOTAL Mão de Obra:					50,6500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	516,0500	154,8150
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	53,6900	19,8653
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	175,2800	52,5840
TOTAL Serviço:					227,2643
VALOR:					1.082,40

6.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1300	3,3900
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3300	3,9900
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,3200	46,6400
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,1800	9,1800
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,4100	88,4100
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MÁRMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	436,8300	436,8300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,6100	5,4150
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7200	129,7200
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (6MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	777,1200	777,1200
TOTAL Material:					1.503,4750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	21,1000	101,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	26,8500	128,8800
TOTAL Mão de Obra:					230,1600
VALOR:					1.733,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9900	39,9900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0500	33,0500
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	134,6100	134,6100
TOTAL Material:					248,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,1000	63,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,8500	80,5500
TOTAL Mão de Obra:					143,8500
VALOR:					392,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	122,8700	122,8700

Comissão Central de Licitação
 Edital nº 2756

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	21,1000	31,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	26,8500	40,2750
TOTAL Mão de Obra:				71,9250
VALOR:				194,80

6.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	4,5000	4,9500
TOTAL Material:				4,9500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	26,8500	8,0550
TOTAL Mão de Obra:				14,3850
VALOR:				19,34

6.7. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	9,3500	10,2850
TOTAL Material:				10,2850

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	26,8500	13,4250
TOTAL Mão de Obra:				23,9750
VALOR:				34,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	7,0200	7,7220
TOTAL Material:				7,7220

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	21,1000	9,4950
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	26,8500	12,0625
TOTAL Mão de Obra:				21,5775
VALOR:				29,30

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	34,3400	103,0200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	64,8000	64,8000
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
10332 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00000000	52,4100	52,4100
TOTAL Material:				223,0100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	21,1000	73,8500
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	26,8500	40,2750
TOTAL Mão de Obra:				114,1250
VALOR:				337,14

6.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	2,3300	2,3766
TOTAL Material:				2,3766

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	21,1000	2,3210
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	26,8500	2,9535
TOTAL Mão de Obra:				5,2745
VALOR:				7,65

6.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	3,3500	3,4170
TOTAL Material:				3,4170

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	21,1000	2,5320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	26,8500	3,2220
TOTAL Mão de Obra:					5,7540
VALOR:					9,17

6.12. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,2800	11,5056
TOTAL Material:					11,5056

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	21,1000	3,3760
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	26,8500	4,2960
TOTAL Mão de Obra:					7,6720
VALOR:					19,18

6.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	23,1900	0,4638
TOTAL Material:					0,4638

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,8500	2,6850
TOTAL Mão de Obra:					2,6850
VALOR:					3,15

6.14. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1500	59,1500
TOTAL Material:					59,1500

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,1000	18,9900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,8500	24,1650
TOTAL Mão de Obra:					43,1550
VALOR:					102,31

6.15. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,0000	132,0000
TOTAL Material:					132,0000

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	21,1000	12,6600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,8500	16,1100
TOTAL Mão de Obra:					28,7700
VALOR:					160,77

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9100	10,9100
TOTAL Material:					10,9100

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550
TOTAL Mão de Obra:					14,3850
VALOR:					25,30

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9100	10,9100
TOTAL Material:					10,9100

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550
TOTAL Mão de Obra:					14,3850
VALOR:					25,30

6.18. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	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	131,6500	131,6500
				TOTAL Material:	131,6500
				VALOR:	131,65

6.19. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	129,0600	103,2480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7500	9,9450
C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	502,6000	12,6655
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	53,6900	11,5970
C2627 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	145,0500	17,4060
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	40,0900	24,0540
				TOTAL Serviço:	178,9155
				VALOR:	178,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4700	19,2875
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,2600	0,7154
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	82,2200	9,6855
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	98,8600	9,6883
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9400	7,1854
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,3600	7,0720
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,7000	19,6000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,5600	0,7410
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4600	64,8600
				TOTAL Material:	138,8351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,1000	4,7475
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,1000	25,0035
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	26,8600	6,0435
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	26,8600	31,8291
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	26,8600	110,3946
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	20,2600	146,5608
				TOTAL Mão de Obra:	324,5790
				VALOR:	463,41

6.21. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3000	8,3000
				TOTAL Material:	8,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	21,1000	4,4310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	26,8500	5,6385
				TOTAL Mão de Obra:	10,0695
				VALOR:	18,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5600	10,5600
				TOTAL Material:	10,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	21,1000	6,1190
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	26,8500	7,7865
				TOTAL Mão de Obra:	13,9055
				VALOR:	24,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
				TOTAL Material:	2,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,1000	3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,8500	4,0275
TOTAL Mão de Obra:						7,1925
VALOR:						9,51

7.1. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11315	JOGO METAS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9000	43,9000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	441,8100	441,8100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2500	18,5000
TOTAL Material:						504,4060

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	21,1000	61,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	26,1800	75,9220
TOTAL Mão de Obra:						137,1120
VALOR:						641,52

7.2. C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
TOTAL Material:						89,8500
VALOR:						89,85

7.3. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3500	0,3290
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,9300	77,9300
TOTAL Material:						78,2590

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	21,1000	12,8710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	26,1800	15,9698
TOTAL Mão de Obra:						28,8408
VALOR:						107,10

7.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1000	7,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,3500	0,1225
TOTAL Material:						7,2225

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	26,1800	6,5450
TOTAL Mão de Obra:						6,5450
VALOR:						13,77

7.5. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1700	17,1700
TOTAL Material:						17,1700

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,1800	13,0900
TOTAL Mão de Obra:						23,6400
VALOR:						40,81

7.6. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6500	37,6500
TOTAL Material:						37,6500

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,1800	13,0900
TOTAL Mão de Obra:						23,6400
VALOR:						61,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2200	22,2200
I1160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3500	0,2940
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	99,3100	99,3100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2500	18,5000
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,9000	161,9000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,0500	97,0500
I2272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8100	18,8100
TOTAL Material:					418,0840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	21,1000	58,0250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	26,1800	71,9950
TOTAL Mão de Obra:					130,0200
VALOR:					548,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	117,6300	0,4705
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
I1283 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7000	2,1000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3200	4,6400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8700	3,8700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7000	16,7000
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,5600	5,1348
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,8000	10,2000
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,5700	5,2850
TOTAL Material:					63,1003

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1000	63,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	26,1800	78,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
TOTAL Mão de Obra:					192,4900
VALOR:					255,59

7.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	98,8600	147,4991
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	57,4900	172,4700
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,5600	38,9000
TOTAL Material:					358,8691

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	67,3600	676,9680
C0074 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	115,5600	1.493,0352
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,1900	510,2734
C0838 CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	477,2700	138,4083
C0840 CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	502,6000	300,5548
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	53,6900	764,5456
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	83,3000	153,2720
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	28,2500	310,7500
TOTAL Serviço:					4.347,8073
VALOR:					4.747,40

7.10. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	62,3300	1,9322
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	60,0300	2,8814
I9096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5300	9,5300
TOTAL Material:					14,3436

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	21,1000	1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	26,1800	2,3562
TOTAL Mão de Obra:					4,2552	
VALOR:					18,60	

8.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	62,3300	1,0596
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	60,0300	1,5608
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,7400	14,8874
TOTAL Material:					17,5078	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	21,1000	10,1280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	26,1800	12,5664
TOTAL Mão de Obra:					22,6944	
VALOR:					40,20	

8.2. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	62,3300	2,1192
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2600	7,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	60,0300	3,1216
TOTAL Material:					12,5008	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	21,1000	7,5960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	26,1800	9,4248
TOTAL Mão de Obra:					17,0208	
VALOR:					29,52	

9.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	C.J	2,00000000	48,1000	96,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	C.J	1,00000000	586,5600	586,5600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	370,5500	370,5500
TOTAL Serviço:					1.053,3100	
VALOR:					1.053,31	

9.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	C.J	2,00000000	48,1000	96,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	C.J	1,00000000	586,5600	586,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	400,5500	400,5500
TOTAL Serviço:					1.083,3100	
VALOR:					1.083,31	

9.3. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,3600	49,0800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8900	65,8900
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2800	163,2800
TOTAL Material:					278,2500	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	21,1000	53,8050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	26,8600	68,4930
TOTAL Mão de Obra:					122,2980	
VALOR:					400,55	

9.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	410,7100	410,7100
TOTAL Material:					410,7100	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	26,8600	67,1500
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,2600	30,3900
TOTAL Mão de Obra:					97,5400	

Processo nº 2759
 Edital de Licitação nº 2759
 Folha nº 2759

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,021000000	1.097,6200	23,0590
TOTAL Serviço:					23,0590
VALOR:					531,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,000000000	306,8700	306,8700
TOTAL Material:					306,8700
VALOR:					306,87

9.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,030000000	19,9600	0,5988
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,160000000	31,3600	5,0176
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000000	2,1100	0,6330
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,120000000	28,3400	3,4008
TOTAL Material:					9,6502

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,800000000	21,1000	16,8800
PINTOR	SEINFRA	H	0,800000000	26,8600	21,4880
TOTAL Mão de Obra:					38,3680
VALOR:					48,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000000	0,6900	0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,450000000	7,1300	3,2085
TOTAL Material:					3,5535

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,300000000	21,1000	6,3300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	26,8600	9,4010
TOTAL Mão de Obra:					15,7310
VALOR:					19,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	26,8600	53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:					175,2800

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000000	495,0200	495,0200
TOTAL Serviço:					495,0200
VALOR:					670,30

10.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200000	82,2200	1,4964
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,730000000	0,9400	2,5662
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,800000000	0,7000	1,9600
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,100000000	66,2800	72,9080
TOTAL Material:					78,9306

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,600000000	26,8600	42,9760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,250000000	20,2600	25,3250
TOTAL Mão de Obra:					68,3010
VALOR:					147,23

10.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500000	82,2200	3,0010
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000000	0,7000	10,2060
TOTAL Material:					13,2070

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Central de Licitação
 Nº 27592

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	20,2600	11,1430
TOTAL Mão de Obra:						17,8580
VALOR:						31,07

10.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PARA CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,3800	19,0400
15500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,0400	57,2440
TOTAL Material:					76,2840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					28,2720
VALOR:					104,56

10.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	6,4600	3,7662
TOTAL Material:					3,7662
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	20,2600	4,0520
TOTAL Mão de Obra:					9,4240
VALOR:					13,19

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,5800	2,6177
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	50,9800	0,2090
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8267
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	82,2200	4,6701
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	40,0700	40,1942
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	75,8700	0,4932
TOTAL Material:					45,3575
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,8600	4,2842
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,2600	3,2315
TOTAL Mão de Obra:					7,5157
VALOR:					70

10.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,6000	15,6000
TOTAL Material:					15,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,8600	4,8346
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,2600	7,2936
TOTAL Mão de Obra:					12,1284
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	642,7800	0,6428
TOTAL Serviço:					0,6428
VALOR:					28,37

11.1.1. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	72,5200	0,4835
10696 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	213,4000	1,4227
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	96,6500	1,1083
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	245,9100	0,4590
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	82,9900	0,7192
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	225,8400	1,0539
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	124,4500	0,5144



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	306,9000	2,8000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,5860	0,0000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	20,2600	0,8104
				TOTAL Mão de Obra:	0,8104	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	95,1300	29,2049
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,4200	0,3360
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,8200	5,5285
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,6900	0,5904
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	18,8100	20,6910
				TOTAL Serviço:	56,3508	
				VALOR:	65,75	

11.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	173,9500	1,7047
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	229,7900	2,2519
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,9566	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	20,2600	0,3971
				TOTAL Mão de Obra:	0,3971	
				VALOR:	4,35	

11.1.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,8700	87,2505
				TOTAL Material:	87,2505	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2600	26,3380
				TOTAL Mão de Obra:	26,3380	
				VALOR:	113,59	

11.1.4. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	115,1100	1,2662
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,2662	
				VALOR:	1,27	

11.1.5. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,6300	27,0549
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,7000	73,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	98,8600	29,6580
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,702,2600	3,702,2600
				TOTAL Material:	3,832,4729	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	26,8600	94,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	20,2600	111,4300
				TOTAL Mão de Obra:	205,4400	
				VALOR:	4,037,91	

11.2.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	166,9600	166,9600
				TOTAL Material:	166,9600	
				VALOR:	166,96	

11.2.2. C3443 GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	8,7300	8,7300
				TOTAL Material:	8,7300	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,0300	4,6060
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01860000	20,2600	0,3768
TOTAL Mão de Obra:						4,9828
VALOR:						13,71

12.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL DO LO DO DE NAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	20,2600	53,6890
TOTAL Mão de Obra:							53,6890
VALOR:							53,69

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

Material	12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:							122,2000
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	26,8600	228,3100
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	20,2600	186,3920
TOTAL Mão de Obra:							414,7020
Serviço	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	558,0800	167,4240
TOTAL Serviço:							167,4240
VALOR:							704,33

12.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	117,6300	0,0588
	10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	24,7600	32,1880
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
	11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	28,4500	9,3885
	11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	129,8700	129,8700
TOTAL Material:							171,6103
Mão de Obra	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	26,8600	9,4010
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	20,2600	5,0650
TOTAL Mão de Obra:							41,3260
VALOR:							212,94

12.4. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	10098	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3900	1,4085
	10100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,8700	0,7609
	11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	31,3600	3,7632
	11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	144,7300	21,7095
	12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	28,1400	29,5470
	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	71,6700	195,6591
	12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	28,3400	2,8340
TOTAL Material:							255,6822
Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
	10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	21,1000	18,9900
	11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	28,8600	40,2900
TOTAL Mão de Obra:							69,8300
VALOR:							325,51

12.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	82,2200	0,5920
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9400	0,4606
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,7000	1,4210
	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	159,6800	159,6800
TOTAL Material:							162,1536
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	26,8600	80,5800

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	20,2600	60,7800
						TOTAL Mão de Obra: 141,3600
						VALOR: 1.303,51

12.6. 11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.702,2600	3.702,2600
					TOTAL Material: 3.702,2600
					VALOR: 3.702,26

13.1. C4486 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,3000	22,0500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,6600	34,1278
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,7200	2,0064
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,6900	5,9150
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL Material: 87,1992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	26,8600	29,5460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,2600	22,2860
					TOTAL Mão de Obra: 99,7920
					VALOR: 186,99

13.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO B= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	43,7600	10,9400
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	9,0300	1,6254
12387 PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2300	2,4600
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	2.298,8300	45,9766
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9700	1,6764
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	70,2800	40,6218
					TOTAL Material: 104,3802

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
					TOTAL Mão de Obra: 47,9600
					VALOR: 152,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4700	5,5278
16262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/PISO - VÃO DE 2,01 A 3m	SEINFRA	M2	1,00000000	52,4200	52,4200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,6300	20,5790
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,9700	0,4191
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9500	5,7715
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,5600	8,1640
					TOTAL Material: 92,8814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	26,8600	9,4010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,2600	7,0910
					TOTAL Mão de Obra: 16,4920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	502,6000	15,0780
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	296,3800	8,8914
					TOTAL Serviço: 23,9694
					VALOR: 133,34

14.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	117,6300	9,2928
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	98,6600	3,1635

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,9400	9,2731
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,7000	12,9647
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5200	23,4000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,6400	2,5344
TOTAL Material:						60,6285
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	26,8600	55,6002
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	20,2600	63,6569
TOTAL Mão de Obra:						140,3571
VALOR:						200,99



14.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	124,0700	55,8315
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,8315
Material						
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,1000	16,2000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	342,7500	6,5808
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	94,4200	94,4200
TOTAL Material:						117,2008
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						33,6900
Serviço						
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	424,2100	2,1211
TOTAL Serviço:						2,1211
VALOR:						208,84

14.3. PRÓPRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)						
Serviço						
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00000000	2.345,12	2.345,12
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00000000	2.161,15	2.161,15
PMF-CP0000663	ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Composições	UN	1,00000000	6.434,98	6.434,98
PMF-CP0000054	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Composições	UN	1,00000000	2.156,91	2.156,91
PMF-CP0000660	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Composições	UN	1,00000000	5.054,43	5.054,43
PMF-CP0000665	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Composições	UN	3,00000000	2.655,81	7.967,43
PMF-CP0000649	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Composições	UN	1,00000000	6.588,17	6.588,17
TOTAL Serviço:						32.708,19
VALOR:						32.708,19

14.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,9600	0,9980
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,5700	1,5084
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8400	3,7128
TOTAL Material:						6,3917
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
TOTAL Mão de Obra:						18,1290
VALOR:						24,52

14.5. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	52,4100	0,6988
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	124,0700	1,1028
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	111,3400	1,7320
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	219,1300	1,4609
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,9945
Material						
TOTAL Material:						0,0000



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	7,1600	3,9380
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	13,1200	0,5248
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	29,9000	20,3320
TOTAL Material:						24,7948

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	20,2600	3,6018
TOTAL Mão de Obra:					3,6018	
VALOR:					33,39	

14.6. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	32,9900	0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					0,2356	

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,4100	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	124,0700	0,8862
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	111,3400	0,1591
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	219,1300	1,2522
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	26,2700	0,0375
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	79,1400	0,4522
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7872

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	7,1600	3,9380
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	13,1200	0,5248
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	29,9000	17,9400
TOTAL Material:					22,4028	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	20,2600	1,1577
TOTAL Mão de Obra:					1,1577	
VALOR:					26,58	

14.7. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H= *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H= *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.659,1000	2.659,1000
TOTAL Material:					2.659,1000	
VALOR:					2.659,10	

14.8. C0038 ALAMBRADO CTUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3900	1,4085
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,6700	0,7609
I0100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	31,3600	3,7632
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	144,7300	21,7095
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	41,3600	43,4280
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	164,8400	450,0132
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,3400	3,4008
TOTAL Material:					524,4841	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	21,1000	18,9900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
TOTAL Mão de Obra:					69,8300	
VALOR:					594,31	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195
TOTAL Mão de Obra:					1,5195	
VALOR:					1,52	

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF 03808245310 DATA 31/01/2024
 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: <http://serpro.gov.br/assinador-digital>

ASSINADO DIGITALMENTE
FLAVIO ALVES VIEIRA
 CPF 00412469340 DATA 31/01/2024
 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: <http://serpro.gov.br/assinador-digital>

KRONUS SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBJETO:		EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA- CE			DATA : 29/01/2024			BDI : 20,38%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE			FONTE		VERSÃO		HORA MES REF.	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 10/2023	
					SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 10/2023	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	60.848,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,69%	16,69%	100,00%	
			10.143,36	10.143,36	10.143,36	10.143,36	10.137,28	10.137,28	60.848,00	
2	SERVIÇOS INICIAIS	72.631,72	20,00%	60,00%	20,00%				100,00%	
			14.526,34	43.579,03	14.526,35				72.631,72	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	29.809,15	50,00%	50,00%					100,00%	
			14.904,58	14.904,57					29.809,15	
4	SURPERESTRUTURAS	93.269,48	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%	
			23.317,37	23.317,37	23.317,37	23.317,37			93.269,48	
5	PAREDES E PAINÉIS	323.974,52		40,00%	40,00%	10,00%	10,00%		100,00%	
				129.589,81	129.589,81	32.397,45	32.397,45		323.974,52	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78.277,55			10,00%	20,00%	60,00%	10,00%	100,00%	
					7.827,76	15.655,51	46.966,53	7.827,75	78.277,55	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	26.029,97	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%	
			2.603,00	10.411,99	10.411,99	2.602,99			26.029,97	
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO	11.149,38			50,00%	50,00%			100,00%	
					5.574,69	5.574,69			11.149,38	
9	ESQUADRIAS	26.265,55			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
					6.566,39	6.566,39	6.566,39	6.566,38	26.265,55	
10	SISTEMAS DE PISO	453.496,94				20,00%	50,00%	30,00%	100,00%	
						90.699,39	226.748,47	136.049,08	453.496,94	
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	161.142,49			10,00%	10,00%	35,00%	45,00%	100,00%	
					16.114,25	16.114,25	56.399,87	72.514,12	161.142,49	
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO	179.933,47	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			17.993,35	17.993,35	17.993,35	35.986,69	44.983,37	44.983,36	179.933,47	
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES	43.078,03				20,00%	60,00%	20,00%	100,00%	
						8.615,61	25.846,82	8.615,60	43.078,03	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	608.498,64				20,00%	60,00%	20,00%	100,00%	
						121.699,73	365.099,18	121.699,73	608.498,64	
15	SERVIÇOS FINAIS	14.413,23						100,00%	100,00%	
								14.413,23	14.413,23	
2.182.818,12			83.488,00	249.939,48	242.065,32	369.373,43	815.145,36	422.806,53	2.182.818,12	
			83.488,00	333.427,48	575.492,80	944.866,23	1.760.011,59	2.182.818,12	2.182.818,12	

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF DATA
03808245310 31/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>




ASSINADO DIGITALMENTE
FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF DATA
00412469340 31/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBJETO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,38%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
G	Garantia/seguros	0,30
	Lucro	7,20
	Seguros	0,50
	TOTAL	8,00

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) (ISS= 5,00%)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,38%

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




ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF: 03808245310 DATA: 31/01/2024


A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: <http://serpro.gov.br/assinador-digital> 

ASSINADO DIGITALMENTE
FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF: 00412469340 DATA: 31/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: <http://serpro.gov.br/assinador-digital> 



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA- CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	DATA : 29/01/2024 BDI : 20,38%	VERSIÃO SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% 114,15%	MES 71,31% 71,31%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

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

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

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF 03808245310 DATA 31/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF 00412469340 DATA 31/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

