

PROPOSTA

AO

MUNICIPIO DE BEBERIBE

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.28.011-TP-IFR

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

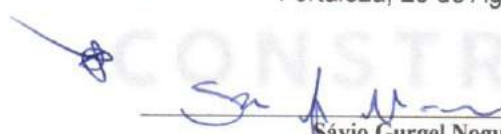
2. PREÇOS


02.01. Esta proposta importa em **R\$ 131.541,70 (CENTO E TREINAT E UM MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS).**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTES MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 25 de Agosto de 2022


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRACAS	DATA : 18/08/2022	BDI : 24,99%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRACAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PALMEIRA, SERRA DO FÉLIX E LAGOA DE DENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNICÍPIO DE BEBERIBE
FLS. 652

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PRAÇA 01 (PALMEIRA)							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					423,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	141,17	423,51
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					1.243,05
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	100	51,50	51,50
2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,50	112,96	621,28
2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	25,10	22,72	570,27
3		REVESTIMENTO					469,76
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5m.m P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,53	7,01	52,78
3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,03	39,62	437,00
4		PISOS					20.518,20
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	253,00	37,00	9.381,00
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	536,88	2.625,34
4.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	122,30	58,03	7.097,06
4.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	7,53	26,34	198,34
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	29,30	42,20	1.236,46
5		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					15.847,30
5.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	10,90	12,17	132,65
5.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	10,10	67,73	684,07
5.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	45,00	33,69	1.516,05
5.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	767,11	6.296,88
5.5	COM-17373059	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	Composições Próprias	UN	4,00	222,65	890,60
5.6	COM-72899712	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	2.922,06	5.844,12
5.7	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	68,99	482,93
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.783,32
6.1	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	2.418,89	2.418,89
6.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	126,00	9,26	1.166,76
6.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	10,94	328,20
6.4	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	87,35	87,35
6.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,09	219,75	19,77
6.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	113,24	339,72
6.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	164,63	164,63
6.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	86,00	258,00
7		SERVIÇOS DIVERSOS					978,20
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	670,00	1,46	978,20
PRAÇA 02 (SERRA DO FÉLIX)							
8		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.420,23
8.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	141,17	423,51
8.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,70	66,09	244,53
8.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	63,21	4,86	307,20
8.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	63,21	7,04	444,99
9		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					4.472,80
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,24	51,50	63,86
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,09	666,63	2.059,88
9.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,24	25,09	31,11
9.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,72	82,01	1.453,21

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP 60720-150

Fone: (85)988509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

9.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,36	66,10	155,99	
9.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,49	7,01	45,49	
9.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,49	39,82	257,13	
9.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	34,10	11,91	406,13	
10	PAVIMENTAÇÃO							16.820,93
10.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,79	42,96	5.750,29	
10.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,81	46,88	9.789,01	
10.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	56,41	22,72	1.281,63	
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							19.272,61
11.1	COM-72899712	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	2.922,06	5.844,12	
11.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	787,11	6.296,88	
11.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	33,58	12,17	408,66	
11.4	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	4,00	404,43	1.617,72	
11.5	COM-41780993	ASSENTO PARA BA (0 EM TABUA, CONFORME PROJETO)	Composições Próprias	M2	19,11	267,15	5.105,23	
12	SERVIÇOS DIVERSOS							594,78
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,37	1,46	594,78	
PTAÇA 03 (LAGOA DE DENTRO)								
13	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.782,78
13.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	141,17	423,51	
13.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	186,20	0,26	48,41	
13.3	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	186,20	7,04	1.310,84	
14	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							17.428,39
14.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,39	51,50	123,08	
14.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	51,56	112,96	5.824,21	
14.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,84	89,95	5.112,75	
14.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,93	66,10	788,57	
14.5	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	9,16	477,44	4.373,35	
14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	53,10	22,72	1.206,43	
15	PISOS							7.413,13
15.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	113,25	37,00	4.190,25	
15.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,82	536,88	977,12	
15.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	38,70	58,03	2.245,76	
16	PINTURA							1.345,97
16.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,00	23,33	326,62	
16.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	38,70	26,34	1.019,35	
17	REVESTIMENTO							1.598,78
17.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,00	7,01	98,14	
17.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,00	39,82	554,68	
17.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	6,70	131,61	881,78	
17.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,70	9,58	64,18	
18	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							9.241,67
18.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	15,00	12,17	182,55	
18.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8,00	67,73	541,84	
18.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	38,00	33,69	1.280,22	
18.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	68,99	275,96	
18.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	787,11	3.148,44	
18.6	COM-17373059	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	Composições Próprias	UN	4,00	222,66	890,60	
18.7	COM-72899712	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	2.922,06	2.922,06	
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.694,46
19.1	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.138,79	3.138,79	
19.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	9,26	1.000,08	
19.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	10,94	984,60	



19.4	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	87,35	87,35
19.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,09	219,75	19,77
19.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	113,24	113,24
19.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	164,63	164,63
19.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	86,00	86,00
20	SERVIÇOS DIVERSOS						271,85
20.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	186,20	1,46	271,85
						VALOR BDI TOTAL:	26.286,81
						VALOR ORÇAMENTO:	105.254,89
						VALOR TOTAL:	131.541,70

FORTALEZA-CE, 25/08/2022

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 131.541,70 (CENTO E TREINTA E UM MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS).

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng^o. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREAJCE: 12710/D

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRACAS	DATA:	18/08/2022	BDI:	24,99%						
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRACAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	PALMEIRA, SERRA DO FÉLIX E LAGOA DE DENTRO	Composição:		PRÓPRIA:	0,00%	TERCEIROS:	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PRAÇA 01 (PALMEIRA)	0,00	100,00%			100,00%
						0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	423,51	100,00%			100,00%
			423,51			423,51
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.243,05	100,00%			100,00%
			1.243,05			1.243,05
3	REVESTIMENTO	489,78		50,00%	50,00%	100,00%
				244,89	244,89	489,78
4	PISOS	20.518,20		50,00%	50,00%	100,00%
				10.259,10	10.259,10	20.518,20
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.847,30			100,00%	100,00%
					15.847,30	15.847,30
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.783,32	25,00%		75,00%	100,00%
			1.195,83		3.587,49	4.783,32
7	SERVIÇOS DIVERSOS	978,20			100,00%	100,00%
					978,20	978,20
8	PRAÇA 02 (SERRA DO FÉLIX)	0,00	100,00%			100,00%
						0,00
8	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.420,23	100,00%			100,00%
			1.420,23			1.420,23
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.472,80	100,00%			100,00%
			4.472,80			4.472,80
10	PAVIMENTAÇÃO	16.820,93		50,00%	50,00%	100,00%
				8.410,47	8.410,46	16.820,93
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	19.272,61		50,00%	50,00%	100,00%
				9.636,31	9.636,30	19.272,61
12	SERVIÇOS DIVERSOS	594,76			100,00%	100,00%
					594,76	594,76
13	PTAÇA 03 (LAGOA DE DENTRO)	0,00	100,00%			100,00%
						0,00
13	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.782,76	100,00%			100,00%
			1.782,76			1.782,76
14	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.428,39	100,00%			100,00%
			17.428,39			17.428,39
15	PISOS	7.413,13		50,00%	50,00%	100,00%
				3.706,57	3.706,56	7.413,13
16	PINTURA	1.345,97		25,00%	75,00%	100,00%
				336,49	1.009,48	1.345,97
17	REVESTIMENTO	1.598,78		50,00%	50,00%	100,00%
				799,39	799,39	1.598,78
18	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	9.241,67		50,00%	50,00%	100,00%
				4.620,84	4.620,83	9.241,67
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.594,46	25,00%		75,00%	100,00%
			1.398,62		4.195,84	5.594,46
20	SERVIÇOS DIVERSOS	271,85			100,00%	100,00%
					271,85	271,85
		131.541,70	29.365,19	38.014,06	64.162,45	131.541,70
			29.365,19	87.379,25	131.541,70	

FORTALEZA-CE, 25/08/2022

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)9886509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRACAS	DATA: 18/08/2022	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRACAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	PALMEIRA, SERRA DO FÊLIX E LAGOA DE DENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,69360000	35,5900	24,6852
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,68000000	24,9900	16,9932
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,06000000	12,6100	38,5866
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10200000	15,5400	1,5851
TOTAL Material:						81,8501
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						112,95

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

2. J74 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02808400	67,5000	1,8957
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,20920000	1,1000	4,6301
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,20920000	0,5600	2,3572
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	31,96000000	0,6800	21,7328
TOTAL Material:						30,6158
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,8120
TOTAL Mão de Obra:						59,9670
VALOR:						90,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO D/M=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,68000000	12,4300	8,4524
TOTAL Material:						8,4524
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	396,3800	0,3964
TOTAL Serviço:						0,3964
VALOR:						18,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00414800	67,5000	0,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,65240000	0,5600	0,9253
TOTAL Material:						1,2053
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,61

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	396,3800	9,9095
TOTAL Serviço:					9,9095	
VALOR:					31,70	



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

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,6700	1,4133
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,7300	0,1137
TOTAL Equipamento:					1,5270	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03862400	87,5000	2,9071
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00442000	60,4600	0,2672
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	34,68000000	0,5600	19,4208
TOTAL Material:					22,2951	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					29,61	

4.2. C5025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	294,7000	294,7000
TOTAL Serviço:					294,7000	
VALOR:					429,54	

4.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01224000	74,7200	0,9146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,72640000	0,5600	2,0868
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	1,70000000	1,3800	2,3460
TOTAL Material:					5,3474	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					41,0916	
VALOR:					46,43	

4.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05440000	5,4400	0,2959
TOTAL Material:					4,4762	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					21,08	

4.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,6700	1,4133
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,7300	0,1137
TOTAL Equipamento:					1,5270	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03862400	67,5000	2,6071
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00442000	60,4600	0,2672
I8512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	34,68000000	0,6800	23,5624
TOTAL Material:						26,4567

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						33,77



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,22440000	6,4200	1,4406
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03808000	107,1400	4,0799
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03060000	4,6300	0,1417
TOTAL Material:						5,6622

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:						4,0792
VALOR:						9,74

5.2. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05440000	74,7200	4,0648
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,14280000	82,3300	11,7567
TOTAL Material:						15,8215

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						38,3750
VALOR:						54,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,68000000	34,9300	23,7524
TOTAL Material:						23,7524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:						3,2139
VALOR:						26,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,68000000	926,1000	629,7480
TOTAL Material:						629,7480
VALOR:						629,74

5.5. COM-17373059 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,31280000	76,19	23,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,68320000	0,56	5,42
TOTAL Material:						29,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						28,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,08950000	69,68	76,61
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	1,57080000	20,92	32,86
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	38,25	9,18
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,49	1,69

TOTAL Serviço:	120,34
VALOR:	178,14

5.6. COM-72899712 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,72000000	26,78	72,84
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	4,08000000	26,78	109,26
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,40800000	1.831,73	747,35
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	Composições	UN	12,92000000	0,20	2,58
TOTAL Material:						932,03
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
TOTAL Mão de Obra:						1.310,79
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	548,31	87,73
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,56	7,29
TOTAL Serviço:						95,02
VALOR:						2.337,84

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	0,68000000	81,1800	55,2024
TOTAL Material:						55,2024
VALOR:						55,20

6.1. C4980 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,68000000	31,4900	21,4132
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,16000000	3,9500	32,2320
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,68000000	34,9000	23,7320
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,16000000	3,5000	28,5600
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,68000000	255,9000	174,0120
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0,68000000	73,5000	49,9800
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,68000000	57,7000	39,2360
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	0,68000000	118,0800	80,2944
TOTAL Material:						449,4596
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	38,5710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
TOTAL Mão de Obra:						86,3420
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.399,4700	1.399,4700
TOTAL Serviço:						1.399,4700
VALOR:						1.935,27

6.2. C0566 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,69360000	3,6500	2,5316
TOTAL Material:						2,5316
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1601
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8602
VALOR:						7,41

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,68000000	3,5000	2,3600
TOTAL Material:						2,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						8,76



6.4. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	52,8900	37,0230
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,6100	3,9831
C1605	LASTRO DE BRITA APLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	101,0400	1,0104
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	39,2700	27,8817
TOTAL Serviço:						69,8982
VALOR:						69,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06120000	10,0600	0,6151
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02244000	67,5000	1,5147
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,58360000	8,2800	29,6722
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02720000	76,1900	2,0724
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,27200000	30,3300	8,2498
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,88000000	0,5600	6,0928
116	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08160000	10,0100	0,8168
TOTAL Material:						49,0338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						126,7982
VALOR:						175,82

6.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,68000000	37,4000	25,4320
TOTAL Material:						25,4320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						90,60

6.7. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,68000000	32,3900	22,0252
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,68000000	31,8600	21,6648
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,68000000	26,3400	17,9112
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,68000000	36,8700	25,0716
TOTAL Material:						86,6728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						131,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,68000000	51,5100	35,0268
TOTAL Material:						35,0268

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	
VALOR:					68,81	

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1683
TOTAL Mão de Obra:					1,1683	
VALOR:					1,17	

8.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,69360000	35,5900	24,6852
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,68000000	24,9900	16,9932
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,06000000	12,6100	38,5866
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10200000	15,5400	1,5851
TOTAL Material:					81,8501	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					112,95	

F 143 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	

8.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	
VALOR:					3,89	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,01360000	20,7100	0,2817
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,02720000	12,6100	0,3430
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00818000	15,5400	0,1268
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00612000	28,7200	0,1758
TOTAL Material:					0,9273	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					5,64	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	159,80000000	0,6800	108,6640
TOTAL Material:					108,6640	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	350,3000	105,0900
TOTAL Serviço:						105,0900
VALOR:						533,35

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	79,5800	2,7853
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,7300	0,9706
TOTAL Equipamento:						3,7559
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						20,08

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	79,5800	2,7853
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,7300	0,9706
TOTAL Equipamento:						3,7559
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,74800000	60,8800	45,5382
TOTAL Material:						45,5382
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						65,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01020000	67,5000	0,6885
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,48240000	1,1000	1,6306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46240000	0,5600	0,8301
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	17,00000000	0,6800	11,5600
TOTAL Material:						14,7092
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						52,89

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00414800	67,5000	0,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,65240000	0,5600	0,9253
TOTAL Material:						1,2053
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,61

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	396,3800	9,9095
TOTAL Serviço:						9,9095
VALOR:						31,70

9.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,23800000	1,1500	0,2737
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,13800000	0,5500	0,0748
TOTAL Material:						0,3485
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,53

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,8700	1,4133
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,7300	0,1137
TOTAL Equipamento:						1,5270
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03862400	67,5000	2,6071
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	0,68210800	35,4800	24,2012
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00442000	60,4600	0,2572
TOTAL Material:						27,0755
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						34,39

10.2. C4915 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,8700	1,4133
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,7300	0,1137
TOTAL Equipamento:						1,5270
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03862400	67,5000	2,6071
19379	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), COLORIDO	SEINFRA	M2	0,68204000	40,0500	27,3157
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00442000	60,4600	0,2672
TOTAL Material:						30,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						37,51

10.3. 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	0,68000000	12,4300	8,4524
TOTAL Material:						8,4524
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	396,3800	0,3964
TOTAL Serviço:						0,3964
VALOR:						18,18

11.1. COM-72899712 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,72000000	25,78	72,84
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	4,08000000	28,78	109,26

11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A	SEINFRA	M3	0,40800000	1.831,73	747,35
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	Composições	UN	12,92000000	0,20	2,58
TOTAL Material:						932,03
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
TOTAL Mão de Obra:						1.310,79
Serviço						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	548,31	87,73
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,56	7,29
TOTAL Serviço:						95,02
VALOR:						2.337,84

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

		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,68000000	926,1000	629,7480
TOTAL Material:						629,7480
VALOR:						629,74

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

		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,22440000	6,4200	1,4406
1077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03808000	107,1400	4,0799
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03060000	4,6300	0,1417
TOTAL Material:						5,6622
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:						4,0792
VALOR:						9,74

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

		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02380000	74,7200	1,7783
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,32400000	1,9600	12,3950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38000000	0,5600	1,3328
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	0,68000000	30,9000	21,0120
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,68000000	236,5000	160,8200
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	0,68000000	51,9700	35,3396
TOTAL Material:						232,6777
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						96,8970
VALOR:						323,57

11.5. COM-41760993 - ASSENTO PARA BA (,0 EM TÁBUA, CONFORME PROJETO (M2)

		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	34,00000000	0,27	9,18
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	8,50000000	3,55	30,18
TOTAL Material:						39,36
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,57140000	16,77	59,89
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	4,16670000	20,77	86,54
TOTAL Mão de Obra:						146,43
Serviço						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,50000000	18,63	27,95
TOTAL Serviço:						27,95
VALOR:						213,74

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5600	1,1653
TOTAL Mão de Obra:					1,1653	
VALOR:					1,17	

13.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,69360000	35,5600	24,6852
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,68000000	24,9900	16,9932
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,06000000	12,6100	38,5966
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10200000	15,5400	1,5851
TOTAL Material:					81,8601	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					112,95	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	39,6000	0,0396
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4600	0,0009
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9200	0,0018
TOTAL Equipamento:					0,0423	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,21	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01360000	20,7100	0,2817
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,02720000	12,6100	0,3430
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00816000	15,5400	0,1268
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00612000	28,7200	0,1758
TOTAL Material:					0,9273	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					5,64	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02806400	87,5000	1,8957
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,20920000	1,1000	4,6301
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,20920000	0,5600	2,3572
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	31,96000000	0,8800	21,7328
TOTAL Material:					30,6158	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670	
VALOR:					90,38	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,74800000	60,8800	45,5382
TOTAL Material:					45,5382	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					71,97	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01020000	67,5000	0,6885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,48240000	1,1000	1,6308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,48240000	0,5800	0,8301
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	17,00000000	0,6800	11,5600
TOTAL Material:					14,7092	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4180
TOTAL Mão de Obra:					38,1880	
VALOR:					52,89	

14.5. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	108,12000000	2,4900	269,2188
TOTAL Material:					269,2188	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					90,8000	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	385,5300	21,9752
TOTAL Serviço:					21,9752	
VALOR:					381,99	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,88000000	12,4300	8,4524
TOTAL Material:					8,4524	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7396
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3386	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	396,3800	0,3964
TOTAL Serviço:					0,3964	
VALOR:					18,18	

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

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,6700	1,4133
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,7300	0,1137
TOTAL Equipamento:					1,5270	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03882400	67,5000	2,6071
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00442000	60,4600	0,2672
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	34,68000000	0,5600	19,4208
TOTAL Material:					22,2951	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	

FLS 067
 INSCRIÇÃO Nº 17.000.000-00
 C.E.F. 00000000

VALOR: 29,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	294,7000	294,7000
TOTAL Serviço:					294,7000
VALOR:					429,54

15.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01224000	74,7200	0,9146
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,72640000	0,5600	2,0868
I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	1,70000000	1,3800	2,3460
TOTAL Material:					5,3474

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					41,0916
VALOR:					46,43

16.14 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03400000	17,1900	0,5845
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17000000	0,5500	0,0935
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,08160000	11,9100	0,9719
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,11580000	24,5900	2,8426
TOTAL Material:					4,4925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,67

16.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05440000	5,4400	0,2959
TOTAL Material:					4,4762

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					21,08

17.1. 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	0,00414800	67,5000	0,2800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,85240000	0,5600	0,9253
TOTAL Material:					1,2053

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

				TOTAL Mão de Obra:		21,720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	396,3800	9,9095
					TOTAL Serviço:	9,9095
					VALOR:	31,70

17.3. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	0,74800000	64,5600	48,2909
					TOTAL Material:	48,2909
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6500
					TOTAL Mão de Obra:	43,5840
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	671,6000	13,4320
					TOTAL Serviço:	13,4320
					VALOR:	105,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,11492000	3,5900	0,4126
					TOTAL Material:	0,4126
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	7,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,22440000	6,4200	1,4406
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03808000	107,1400	4,0799
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03060000	4,6300	0,1417
					TOTAL Material:	5,6622
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01880000	15,5500	0,2892
					TOTAL Mão de Obra:	4,0792
					VALOR:	9,74

18.2. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05440000	74,7200	4,0648
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,14280000	82,3300	11,7567
					TOTAL Material:	15,8215
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
					TOTAL Mão de Obra:	38,3750
					VALOR:	54,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,68000000	34,9300	23,7524
					TOTAL Material:	23,7524
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
					TOTAL Mão de Obra:	3,2139
					VALOR:	26,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	0,68000000	81,1800	55,2024
TOTAL Material:						55,2024
VALOR:						55,20



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,68000000	926,1000
TOTAL Material:					629,7480
VALOR:					629,74

18.6. COM-17373059 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,60M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,31280000	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,68320000	0,56
TOTAL Material:					29,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					28,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,09950000	69,68
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	1,57060000	20,92
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	38,25
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,49
TOTAL Serviço:					120,34
VALOR:					178,14

18.7. COM-72899712 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,72000000	26,78
16509	LINHA DE MASSARANDUBÁ 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	4,08000000	26,78
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,40800000	1.831,73
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	Composições	UN	12,92000000	0,20
TOTAL Material:					932,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					1.310,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	548,31
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,56
TOTAL Serviço:					95,02
VALOR:					2.337,84

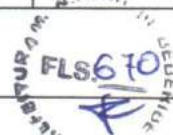
18.1. C5035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,72000000	31,4900
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,52000000	6,8000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,68000000	34,8000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,52000000	3,5000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,72000000	255,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,72000000	73,5000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,68000000	129,9200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,72000000	118,0800
TOTAL Material:					1.512,8320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					244,7480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					244,7480

C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	753,5600	753,5600
TOTAL Serviço:						753,5600
VALOR:						2.511,24



19.2. C0566 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,69360000	3,6500	2,5316
TOTAL Material:						2,5316
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						7,41

19.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,68000000	3,5000	2,3800
TOTAL Material:						2,3800
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						8,76

19.4. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	0,70000000	52,8900	37,0230
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,6100	3,9831
C1605	LASTRO DE BRITA APOICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	101,0400	1,0104
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	39,2700	27,8817
TOTAL Serviço:						69,9982
VALOR:						69,99

19.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06120000	10,0500	0,6151
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02244000	67,5000	1,5147
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,58360000	6,2800	29,6722
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02720000	76,1900	2,0724
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,27200000	30,3300	6,2496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,88000000	0,5800	6,0628
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08160000	10,0100	0,8166
TOTAL Material:						49,0338
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						126,7862
VALOR:						175,82

19.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material						
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98000000	37,4000	25,4320
TOTAL Material:						25,4320
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						90,60

19.7. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,68000000	32,3900	22,0252
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,68000000	31,8600	21,6648
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,68000000	26,3400	17,9112
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,68000000	36,8700	25,0716
TOTAL Material:					86,6728

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					131,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,68000000	51,5100	35,0268
TOTAL Material:					35,0268

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					68,81

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

FORTALEZA-CE, 25/08/2022


 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	18/08/2022	BDI:	24,99%	
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PALMEIRA, SERRA DO FÉLIX E LAGOA DE DENTRO	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-17373059 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,31280000	76,19	23,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,88320000	0,56	5,42
TOTAL Material:						29,25
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						28,55
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,09950000	69,88	76,61
C1387	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	1,57080000	20,92	32,86
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	38,25	9,18
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,49	1,69
TOTAL Serviço:						120,34
VALOR:						178,14

72899712 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,72000000	26,78	72,84
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	4,08000000	26,78	109,26
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,40800000	1.831,73	747,35
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	Composições	UN	12,92000000	0,20	2,58
TOTAL Material:						932,03
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	18,77	570,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
TOTAL Mão de Obra:						1.310,79
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	548,31	87,73
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,56	7,29
TOTAL Serviço:						95,02
VALOR:						2.337,84

72899712 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,72000000	26,78	72,84
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	4,08000000	26,78	109,26
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,40800000	1.831,73	747,35
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	Composições	UN	12,92000000	0,20	2,58
TOTAL Material:						932,03
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
TOTAL Mão de Obra:						1.310,79
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	548,31	87,73
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,56	7,29
TOTAL Serviço:						95,02
VALOR:						2.337,84

COM-41760993 - ASSENTO PARA BA (,0 EM TÁBUA, CONFORME PROJETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	34,00000000	0,27	9,18
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	8,50000000	3,55	30,18
TOTAL Material:					39,36	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,57140000	16,77	59,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,16870000	20,77	86,54
TOTAL Mão de Obra:					146,43	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,50000000	18,63	27,95
TOTAL Serviço:					27,95	
VALOR:					213,74	

COM-17373059 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,31280000	76,19	23,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,68320000	0,56	5,42
TOTAL Material:					29,25	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					28,55	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,09950000	69,88	76,61
C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	1,57080000	20,92	32,66
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	38,25	9,18
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,49	1,68
TOTAL Serviço:					126,34	
VALOR:					178,14	

COM-72899712 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,72000000	25,78	72,84
16508	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	4,08000000	26,78	109,26
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,40800000	1.631,73	747,35
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	Composições	UN	12,92000000	0,20	2,58
TOTAL Material:					932,03	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
TOTAL Mão de Obra:					1.310,79	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	548,31	87,73
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,56	7,29
TOTAL Serviço:					95,02	
VALOR:					2.337,84	

FORTALEZA-CE, 25/08/2022

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)9886509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRACAS
DESCRIÇÃO: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRACAS
LOCAL: PALMEIRA, SERRA DO FÉLIX E LAGOA DE DENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA: 18/08/2022 **BDI:** 24,99%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82688000	67,5000	55,8144
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	330,48000000	0,5600	185,0688
TOTAL Material:					240,8832
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					396,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,68000000	18,7400	12,7432
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60388000	1,0000	5,6039
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32619600	1,0000	0,3262
TOTAL Material:					18,6733
VALOR:					18,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,71400000	4,0900	2,9203
TOTAL Material:					2,9203
VALOR:					2,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,68000000	2,9200	1,9856
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,68000000	18,7400	12,7432
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60388000	1,0000	5,6039
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32619600	1,0000	0,3262
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,07859600	1,0000	7,0786
TOTAL Material:					27,7379
VALOR:					27,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,68000000	18,7400	12,7432
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,54047200	1,0000	1,5405
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07984000	1,0000	0,0798
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,81076400	1,0000	0,8108
TOTAL Material:					15,1713
VALOR:					15,17

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,1700	10,8314
TOTAL Equipamento:						10,8314
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61002800	67,5000	41,1769
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	191,76000000	0,5600	107,3856
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,56848000	73,9000	42,0107
TOTAL Material:						190,5732
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						294,70

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 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	5,44000000	2,0300	11,0432
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,74800000	43,4400	32,4931
TOTAL Material:						43,5363
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						69,68

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00102000	60,8600	0,0621
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31280000	0,5600	0,1752
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	0,68000000	10,5800	7,1944
TOTAL Material:						7,4317
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						13,4950
VALOR:						20,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,24800000	4,0900	37,8243
TOTAL Material:						37,8243
VALOR:						37,82

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,68000000	37,8200	25,7176
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,68000000	22,8700	15,5516
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,45821200	1,0000	12,4582
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,35326800	1,0000	1,3533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,68728400	1,0000	18,6873
TOTAL Material:						73,7680
VALOR:						73,76

C1404 - CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)

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

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,73440000	35,5900	26,1373
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,08640000	1.831,7300	161,9249
					TOTAL Material:	188,0622
Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
					TOTAL Mão de Obra:	266,7800
					 VALOR:	 454,84

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Equipamento		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	73,7600	0,2213
					TOTAL Equipamento:	0,2213
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00204000	72,2900	0,1475
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00408000	15,8600	0,0647
					TOTAL Material:	0,2122
Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	7,3480
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/ CHAPA METÁLICA UTIL.(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	454,8400	30,4743
					TOTAL Serviço:	30,4743
					 VALOR:	 38,25

10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,70604400	1,0000	0,7060
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03522400	1,0000	0,0352
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,37162000	1,0000	0,3716
					TOTAL Material:	1,1128
					 VALOR:	 1,11

C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

Equipamento		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1100	0,2220
					TOTAL Equipamento:	0,2220
Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	35,2760
					 VALOR:	 35,49

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,1700	10,8314
					TOTAL Equipamento:	10,8314
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62539600	67,5000	42,2142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	172,72000000	0,5600	96,7232
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,56848000	73,9000	42,0107
					TOTAL Material:	180,9481
Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					 VALOR:	 285,07

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400

VALOR: 134,84

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,1100	0,2886
TOTAL Equipamento:					0,2886	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,20400000	105,5700	21,5363
TOTAL Material:					21,5363	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,6800	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO FMIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	285,0700	299,3235
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					440,9055	
VALOR:					548,31	

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52904000	67,5000	35,7102
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,65674400	76,1900	50,0373
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	149,80000000	0,5600	83,7780
TOTAL Material:					169,5235	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					325,02	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	73,7600	106,2144
TOTAL Equipamento:					106,2144	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	0,68000000	1.475,1200	1.003,0816
TOTAL Material:					1.003,0816	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:					44,7840	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	325,0200	152,7594
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3746
TOTAL Serviço:					245,3933	
VALOR:					1.398,47	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01020000	67,5000	0,6885
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,48240000	1,1000	1,6306

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP. 60720-150

Fone: (85)988509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,48240000	0,5600	0,8301
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	17,00000000	0,6800	11,5600
TOTAL Material:						14,7092
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						52,89

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00414800	67,5000	0,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,85240000	0,5600	0,9253
TOTAL Material:						1,2053
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,61

C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)						
Material						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81600000	76,1900	62,1710
TOTAL Material:						62,1710
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						38,8750
VALOR:						101,04

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82688000	67,5000	55,8144
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	248,20000000	0,5600	138,9620
TOTAL Material:						194,8064
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						699,40

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	699,4000	17,4850
TOTAL Serviço:						17,4850
VALOR:						39,27

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82688000	67,5000	55,8144
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	248,20000000	0,5600	138,9620
TOTAL Material:						194,8064
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						350,30

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material						
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,24800000	4,0900	37,8243
TOTAL Material:						37,8243

VALOR: 37,82

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,68000000	37,8200	25,7176
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,68000000	22,8700	15,5516
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,79999600	1,0000	14,8000
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31532400	1,0000	1,3153
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,20002800	1,0000	22,2000
TOTAL Material:					79,5845
VALOR:					79,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02720000	17,1900	0,4676
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10880000	24,9900	2,7189
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,08840000	12,6800	1,1209
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27200000	0,5500	0,1496
TOTAL Material:					4,4570
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,63

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	6,60960000	5,0900	33,6429
TOTAL Material:					33,6429
VALOR:					33,64

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100
VALOR:					17,21

7 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,68000000	33,6400	22,8752
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,68000000	17,2100	11,7028
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,42889200	1,0000	2,4289
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,16789200	1,0000	0,1679
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,42889200	1,0000	2,4289
TOTAL Material:					39,6037
VALOR:					39,60

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27043800	1,0000	0,2704
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,02937600	1,0000	0,0294
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16904800	1,0000	0,1690
TOTAL Material:					0,4688
VALOR:					0,46

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

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

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
 Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,53393600	1,0000	0,5339
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05800400	1,0000	0,0580
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,33367800	1,0000	0,3337
TOTAL Material:						0,9296
VALOR:						0,92


C0192 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82688000	67,5000	55,8144
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	123,76000000	1,1000	136,1360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	68,00000000	0,5600	38,0800
TOTAL Material:						230,0304
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						385,53

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82688000	67,5000	55,8144
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,56000000	0,5600	111,1936
TOTAL Material:						167,0080
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5000	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						671,60

C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	73,7600	92,2000
TOTAL Equipamento:						92,2000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	0,68000000	617,7400	420,0632
TOTAL Material:						420,0632
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5000	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						38,8750
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	325,0200	126,7578
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
TOTAL Serviço:						202,4230
VALOR:						753,56

TALEZA-CE, 25/08/2022


 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D