



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções



A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O DE SOBRAL/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N  006/2019-SECOMP/CPL

DATA: 15/03/2019  S 09hs00min

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REQUALIFICA O DE PRAÇA MATRIZ LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARACATIACU, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta para execu o dos serviços do objeto da **TOMADA DE PREÇOS N  006/2019-SECOMP/CPL**, pelo preço global de **R\$ 296.660,44 (Duzentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Sessenta reais e Quarenta e Quatro centavos)** com prazo de execu o de **60 (SESSENTA) DIAS**.

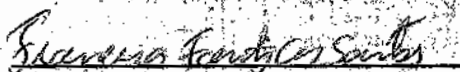
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, portador do CPF n  061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

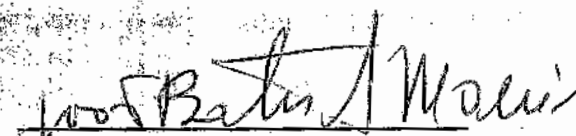
- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta   de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licita o.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condi es estabelecidas no Edital da licita o e seus anexos.

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP
ENDEREÇO: Rua do Comércio, n  429 - Massap /Ce.
CNPJ: 12.314.392/0001-42
FONE: (88) 9.9433-7208
E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

Massap , 14 de Março de 2019.

Atenciosamente,


Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular


João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massap  - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3543.3007



RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ENDEREÇO CERTAME:	O CERTAME SERÁ REALIZADO NA SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA, SITUADA NO EDIFÍCIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, À RUA VIRIATO DE MEDEIROS, 1.250, 4º ANDAR - CENTRO - SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019 - SECOMP/CPL
HORÁRIO:	09H500MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.187,90	3,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.675,90	4,27
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.551,88	1,53
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.267,83	5,48
5	PISOS	91.774,15	30,94
	DRENAGEM SUPERFICIAL	18.406,24	6,20
7	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E CANTEIROS	81.508,36	27,48
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.453,98	19,37
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	976,50	0,33
10	LIMPEZA FINAL	1.857,70	0,63
VALOR TOTAL:		296.660,44	100,00

Duzentos e Noventa e Sels Mil Seiscentos e Sessenta reais e Quarenta e Quatro centavos

Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68

CNT-CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D

CNT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68

121

[Handwritten signatures and marks]



**CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA**
Um conceito em construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
15/03/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA MATRIZ LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARACATIÁCIU, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ENDEREÇO CERTAME:	O CERTAME SERÁ REALIZADO NA SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA, SITUADA NO EDIFÍCIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, À RUA MIRIAM DE MEDEIROS, 1.250, 4º ANDAR - CENTRO - SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019 - SECOMP/CPL
HORARIO:	09HS00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		
					SEINFRA	CGT/ED	SEINFRA	CGT/ED	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.287,65	11.187,90	
1.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PROPRIA	MÊS	5,00	1.857,53	2.237,58	9.287,65	11.187,90
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.513,39	12.675,90	
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.505,30	0,13	0,16	455,66	560,82
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	183,83	221,44	2.205,96	2.657,28
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	7,50	120,27	144,88	902,03	1.086,60
2.4	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	506,31	11,93	14,37	6.040,28	7.275,67
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	336,66	405,54	336,66	405,54
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	572,80	689,99	572,80	689,99
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.778,96	4.551,88	
3.1	C3309	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)	SEINFRA	H	44,00	53,46	64,40	2.352,24	2.833,60

Handwritten signature and initials.



3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	74,00	2,22	2,67	164,28	197,58
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	74,00	17,06	20,55	1.262,44	1.520,70
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							13.504,30	16.267,83
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	270,14	49,99	60,22	13.504,30	16.267,83
5	PISOS							76.187,73	91.774,15
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	170,81	19,07	22,97	3.257,35	3.923,51
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	977,20	23,17	27,91	22.641,72	27.273,65
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	572,16	27,28	32,86	15.608,52	18.801,18
5.4	C4624	PISO PODOT Á TIL EXTERNO EM PMC, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	173,92	69,20	83,36	12.035,26	14.497,97
5.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	107,06	62,76	75,60	6.719,09	8.093,74
5.6	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	107,06	124,41	149,86	13.319,33	16.044,01
5.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	96,43	21,83	26,30	2.105,07	2.536,11
5.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,34	214,27	258,11	501,39	603,98
6	DRENAGEM SUPERFICIAL							15.281,08	18.406,24
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	506,31	23,61	28,44	11.953,98	14.399,46
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REIUNTAMENTO	SEINFRA	M	237,65	14,00	16,86	3.327,10	4.006,78
7	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E CANTEIROS							67.663,82	81.508,36
7.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							26.692,04	32.153,73
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	24,00	756,00	910,68	18.144,00	21.856,32

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



7.1.2	J7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	3,00	115,74	139,42	925,92	1.115,36
7.1.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	463,97	7,13	8,59	3.308,11	3.985,50
7.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,85	64,54	77,74	2.055,60	2.476,02
7.1.5	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,08	92,19	111,05	560,52	675,18
7.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR- TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,16	2,96	3,57	35,99	43,41
7.1.7	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	12,16	13,29	16,01	161,61	194,68
7.1.8	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	6,84	219,34	264,22	1.500,29	1.807,26
7.2	ESCALADA EM ALVENARIA							1.551,14	1.868,52
7.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,86	264,70	318,86	1.551,14	1.868,52
7.3	PLAYGROUND							39.420,64	47.486,11
7.3.1	TORRE	TORRE COM ESCORREGADOR. ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE	PROPRIA	UND	1,00	23.669,10	28.511,80	23.669,10	28.511,80
7.3.2	COMP_BALANÇO	BALANÇO TRÍPLIO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PROPRIA	UN	1,00	7.200,60	8.673,84	7.200,60	8.673,84
7.3.3	COMP_GANGORRA	GANGORRA TRIPLA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PROPRIA	UND	1,00	5.319,90	6.408,35	5.319,90	6.408,35
7.3.4	COMP_EXT_05	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	PROPRIA	UND	4,00	586,64	706,67	2.346,56	2.826,68
7.3.5	COMP_EXT_06	LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA METÁLICA	PROPRIA	UND	4,00	221,12	266,36	884,48	1.065,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							47.698,66	57.453,98
8.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	492,21	10,75	12,95	5.291,26	6.374,12
8.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	74,81	15,76	18,98	1.179,01	1.419,89
8.3	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	3,57	30,59	36,85	109,21	131,55

(17) S



8.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	174,61	210,34	174,61	210,34
8.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	43,00	112,69	135,75	4.845,67	5.837,25
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.456,08	3,63	4,37	5.285,57	6.363,07
8.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	13,24	15,95	79,44	95,70
8.8	COMP.EXT_07	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=3,50M, COM LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W		UN	43,00	687,34	827,97	29.555,62	35.602,71
8.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	192,16	231,48	192,16	231,48
8.10	C209D	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	986,11	1.187,87	986,11	1.187,87
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							810,52	976,50
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,02	9,17	11,05	321,13	386,97
9.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	46,51	56,03	46,51	56,03
9.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	174,61	210,34	349,22	420,68
9.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	44,72	53,87	89,44	107,74
9.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	2,11	2,54	4,22	5,08
10	LIMPEZA FINAL							1.542,24	1.857,70
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.505,10	0,44	0,53	1.542,24	1.857,70
								VALOR TOTAL:	296.660,44

Duzentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Sessenta reais e Quarenta e Quatro centavos

T- Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-53

João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA MATRIZ LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARACATIÁ, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ENDEREÇO CERTAME:	O CERTAME SERÁ REALIZADO NA SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA, SITUADA NO EDIFÍCIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, A RUA VIRIATO DE MEDEIROS, 1.250, 4º ANDAR - CENTRO - SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2019 - SECOMP/CPL
HORÁRIO:	08H50MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

1.1. COMP.EXT.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MÊS)

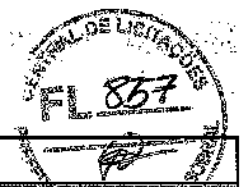
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,17000000	5199,36	883,89
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	0,34000000	2863,65	973,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1857,53
VALOR:						1.857,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1.857,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.857,53
VALOR BDI (20.46%):						380,05
VALOR COM BDI:						2.237,58
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						9.287,65
VALOR TOTAL COM BDI:						11.187,90

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	7,60	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	11,34	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00081815	0,47	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00081815	1,20	0,00
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00040908	52,91	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (20.46%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
QUANTIDADE:						3.505,10
VALOR TOTAL:						455,66
VALOR TOTAL COM BDI:						560,82

[Handwritten signatures and initials]



2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,09000000	9,38	19,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	9,38	19,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	6,89	14,47
TOTAL MAO DE OBRA:					53,78	

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,05000000	24,78	26,02
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,55000000	71,45	39,30
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,02000000	15,39	0,31
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,02000000	20,83	0,42
TOTAL MATERIAL:					66,05	

SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00627824	289,25	1,82
TOTAL SERVIÇO:					1,82	
VALOR:					183,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					121,65	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					62,18	
VALOR COM ENCARGOS:					183,83	
VALOR BDI (20,46%):					37,61	
VALOR COM BDI:					221,44	
QUANTIDADE:					12,00	
VALOR TOTAL:					2.205,96	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.657,28	

2.3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,09000000	0,96	2,01
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,51520000	14,86	22,52
TOTAL MATERIAL:					24,53	

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08237500	6,89	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:					7,46	

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,01400000	16,88	17,12
TOTAL MATERIAL:					17,12	

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85990000	9,38	8,07
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07	

SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm.	SEINFRA	M2	0,64281410	17,80	11,44
TOTAL SERVIÇO:					11,44	

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------------	-------	-------------	----------------	-------

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 858

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,51620000	2,58	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,47660000	1,22	
I2200	TUBO PVC SÓLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,33030000	2,10	0,69
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,28900000	16,70	4,83
TOTAL MATERIAL:					8,61	

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16247500	9,38	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52	

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,13510000	7,69	1,04
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,12510000	4,72	0,59
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,13510000	2,77	0,37
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,09570000	12,92	1,25
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,03260000	2,69	0,09
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,03260000	3,75	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,02230000	22,99	0,51
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,01840000	19,34	0,36
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,01840000	5,85	0,11
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,01840000	1,83	0,03
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,01840000	10,13	0,19
I2416	RÉGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,01840000	15,62	0,29
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,01420000	99,72	1,42
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,01420000	28,98	0,41
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,01420000	4,45	0,06
I1798	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,01420000	23,25	0,33
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	65,08	1,11
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	10,85	0,19
TOTAL MATERIAL:					8,47	

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,00875976	251,19	2,20
TOTAL SERVIÇO:					2,20	
VALOR:					120,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,42	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					30,85	
VALOR COM ENCARGOS:					120,27	
VALOR BDI (20.46%):					24,61	
VALOR COM BDI:					144,88	
QUANTIDADE:					7,50	
VALOR TOTAL:					902,03	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.086,60	

2.4. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	5,79000000	0,65	3,76

137



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,48700000	3,76
TOTAL MATERIAL:					5,59
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	10,77
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,02
TOTAL MATERIAL:					0,30
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00803341	23,16
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00674654	79,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,73
VALOR:					11,93
VALOR SEM ENCARGOS:					9,03
VALOR ENCARGOS (114,23%):					2,90
VALOR COM ENCARGOS:					11,93
VALOR BDI (20,46%):					2,44
VALOR COM BDI:					14,37
QUANTIDADE:					506,31
VALOR TOTAL:					6.040,28
VALOR TOTAL COM BDI:					7.275,67

2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	6,88000000	3,88
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	6,88000000	21,87
TOTAL MATERIAL:					177,16
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,68000000	9,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,68000000	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					59,88
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	1,89000000	9,72
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,88000000	4,71
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,02000000	11,51
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,02000000	71,10
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,02000000	268,12
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,02000000	10,13
TOTAL MATERIAL:					29,72
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,00474806	251,19
TOTAL SERVICIO:					1,19
VALOR:					336,66

Handwritten signature and scribbles.



VALOR SEM ENCARGOS:	267,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):	68,71
VALOR COM ENCARGOS:	336,66
VALOR BDI (20.46%):	68,88
VALOR COM BDI:	405,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	336,66
VALOR TOTAL COM BDI:	405,54

2.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN).

MATERIAL	UNID.	QUANT.	C.O.F.I.C.I.E.N.T.E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,23000000	4,63	274,23
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,23000000	3,83	20,03
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	3,22000000	2,12	6,83
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,23000000	2,27	2,79
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,23000000	0,98	1,21
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,23000000	44,72	10,29
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	0,24000000	332,69	79,85
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,23000000	32,15	7,39
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,23000000	63,22	14,54
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,24000000	393,16	94,36
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,25000000	245,16	61,29
TOTAL MATERIAL:						572,81
VALOR:						572,80
VALOR SEM ENCARGOS:						572,81
VALOR ENCARGOS:						-0,01
VALOR COM ENCARGOS:						572,80
VALOR BDI (20.46%):						117,19
VALOR COM BDI:						689,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						572,80
VALOR TOTAL COM BDI:						689,99

3.1. C3309 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	C.O.F.I.C.I.E.N.T.E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10652	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,80	0,00
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,82334881	53,46	44,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						44,02
VALOR:						53,46
VALOR SEM ENCARGOS:						44,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,44
VALOR COM ENCARGOS:						53,46
VALOR BDI (20.46%):						10,94
VALOR COM BDI:						64,40

Handwritten signatures and initials:
 A large signature 'A' at the bottom left.
 A signature 'B' in the middle.
 A signature 'K' at the bottom right.
 A signature 'L' at the bottom right.



QUANTIDADE:	44,00
VALOR TOTAL:	2.352,24
VALOR TOTAL COM BDI:	2.833,60

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

MAO DE OBRA		ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01666000	6,89	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
EQUIPAMENTO		ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00833843	92,12	0,77
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00833843	123,29	1,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,80
					VALOR:	2,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,31
					VALOR COM ENCARGOS:	2,22
					VALOR BDI (20.46%):	0,45
					VALOR COM BDI:	2,67
					QUANTIDADE:	74,00
					VALOR TOTAL:	164,28
					VALOR TOTAL COM BDI:	197,58


3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16655277	92,12	15,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,34
					VALOR:	17,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	17,06
					VALOR BDI (20.46%):	3,49
					VALOR COM BDI:	20,55
					QUANTIDADE:	74,00
					VALOR TOTAL:	1.262,44
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.520,70

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

MATERIAL		ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,91000000	41,40	37,67
					TOTAL MATERIAL:	37,67
MAO DE OBRA		ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71250000	6,89	4,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,91
EQUIPAMENTO		ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

→ X 481 X X

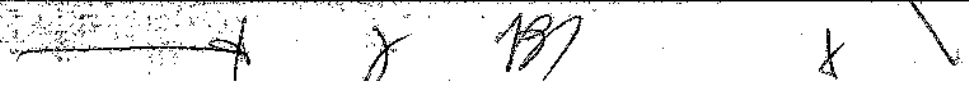
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,01447925	84,88	1,23
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01447925	25,83	0,37
						
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,60
VALOR:						49,99
VALOR SEM ENCARGOS:						44,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,81
VALOR COM ENCARGOS:						49,99
VALOR BDI (20.46%):						10,23
VALOR COM BDI:						60,22
QUANTIDADE:						270,14
VALOR TOTAL:						13.504,30
VALOR TOTAL COM BDI:						16.267,83

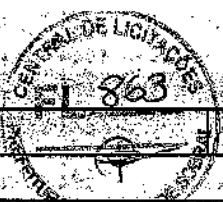
5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

MATERIAL	CONT	UNID	COEFICIENTE	REQUISITARIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,70000000	4,39
TOTAL MATERIAL:					4,39
MAO DE OBRA	CONT	UNID	COEFICIENTE	REQUISITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71500000	4,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06
MATERIAL	CONT	UNID	COEFICIENTE	REQUISITARIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01400000	0,97
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01320000	0,61
TOTAL MATERIAL:					1,58
EQUIPAMENTO	CONT	UNID	COEFICIENTE	REQUISITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00802802	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08
VALOR:					19,07
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					19,07
VALOR BDI (20.46%):					3,90
VALOR COM BDI:					22,97
QUANTIDADE:					170,81
VALOR TOTAL:					3.257,35
VALOR TOTAL COM BDI:					3.923,51

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

MATERIAL	CONT	UNID	COEFICIENTE	REQUISITARIO	TOTAL
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	50,54000000	20,72
TOTAL MATERIAL:					20,72
MAO DE OBRA	CONT	UNID	COEFICIENTE	REQUISITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,02557500	0,24





MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03557500	6,89	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01680000	45,90	0,77
TOTAL MATERIAL:					0,77	
EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,01421064	14,80	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,96	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	
EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00250133	25,83	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
VALOR:					23,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,48	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,69	
VALOR COM ENCARGOS:					23,17	
VALOR BDI (20.46%):					4,74	
VALOR COM BDI:					27,91	
QUANTIDADE:					977,20	
VALOR TOTAL:					22.641,72	
VALOR TOTAL COM BDI:					27.273,65	

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	50,59000000	0,50	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,30	
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,01557500	9,38	0,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01557500	6,89	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01680000	45,90	0,77
TOTAL MATERIAL:					0,77	
EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,01549683	14,80	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,96	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	
EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00259775	25,83	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	



VALOR:	27,28
VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (20.46%):	5,58
VALOR COM BDI:	32,86
QUANTIDADE:	572,16
VALOR TOTAL:	15.608,52
VALOR TOTAL COM BDI:	18.801,18

5.4. C4624 - PISO PODOT Á TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,44000000	0,41	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,37000000	0,99	2,35
TOTAL MATERIAL:					3,35	

MÃO DE OBRA	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,06000000	9,38	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,95	

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,80000000	40,39	32,31
TOTAL MATERIAL:					32,31	

MÃO DE OBRA	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77250000	6,89	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,32	

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,84	

VALOR:	69,20
VALOR SEM ENCARGOS:	51,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,43
VALOR COM ENCARGOS:	69,20
VALOR BDI (20.46%):	14,16
VALOR COM BDI:	83,36
QUANTIDADE:	173,92
VALOR TOTAL:	12.035,26
VALOR TOTAL COM BDI:	14.497,97

5.5. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,85000000	0,41	13,88
TOTAL MATERIAL:					13,88	

MÃO DE OBRA	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54750000	6,89	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:					10,66	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

MATERIAL	QNTD	UNID	CORTEGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 8 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,89000000	15,74
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,70000000	5,18
TOTAL MATERIAL:					17,64

MAO DE OBRA	QNTD	UNID	CORTEGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06

MATERIAL	QNTD	UNID	CORTEGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07030000	69,08
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01470000	45,90
TOTAL MATERIAL:					5,53

MAO DE OBRA	QNTD	UNID	CORTEGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01700000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

EQUIPAMENTO	QNTD	UNID	CORTEGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01479812	10,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

VALOR:	62,76
VALOR SEM ENCARGOS:	49,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,68
VALOR COM ENCARGOS:	62,76
VALOR BDI (20.46%):	12,84
VALOR COM BDI:	75,60
QUANTIDADE:	107,06
VALOR TOTAL:	6.719,09
VALOR TOTAL COM BDI:	8.093,74

5.6. C2296 - TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)

MATERIAL	QNTD	UNID	CORTEGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,73000000	4,40
TOTAL MATERIAL:					4,40

MAO DE OBRA	QNTD	UNID	CORTEGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48450000	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,23

MATERIAL	QNTD	UNID	CORTEGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11918	TACO DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	SEINFRA	M2	0,89000000	94,02
TOTAL MATERIAL:					83,68

MAO DE OBRA	QNTD	UNID	CORTEGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11940	TAQUEIRO	SEINFRA	H	0,68000000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38

MATERIAL	QNTD	UNID	CORTEGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01650000	45,90
TOTAL MATERIAL:					0,76
VALOR:					124,41



VALOR SEM ENCARGOS:	105,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,96
VALOR COM ENCARGOS:	124,41
VALOR BDI (20.46%):	25,45
VALOR COM BDI:	149,86
QUANTIDADE:	107,06
VALOR TOTAL:	13.319,33
VALOR TOTAL COM BDI:	16.044,01

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,96000000	0,41	2,03
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	1,99000000	1,22	2,43
TOTAL MATERIAL:					4,46	

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52000000	6,89	3,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43800000	9,38	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,50	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,89	
VALOR:					21,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,04	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,79	
VALOR COM ENCARGOS:					21,83	
VALOR BDI (20.46%):					4,47	
VALOR COM BDI:					26,30	
QUANTIDADE:					96,43	
VALOR TOTAL:					2.105,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.536,11	

5.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,59000000	6,89	38,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90000000	9,38	36,59
TOTAL MAO DE OBRA:					75,10	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,82000000	60,17	49,34
TOTAL MATERIAL:					49,34	

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01452258	214,00	3,11
TOTAL SERVICOS:					3,11	
VALOR:					214,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,55	



VALOR ENCARGOS (114.23%):	86,72
VALOR COM ENCARGOS:	214,27
VALOR BDI (20.46%):	43,84
VALOR COM BDI:	258,11
QUANTIDADE:	2,34
VALOR TOTAL:	501,39
VALOR TOTAL COM BDI:	603,98

6.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

SERVIÇO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,46212124	17,79	8,22
TOTAL SERVIÇO:					8,22

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,89	2,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	9,38	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50

SERVIÇO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,03871590	1,90	0,07
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01053746	15,52	0,16
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRÁNSP)	SEINFRA	M3	0,00158062	49,13	0,08
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00036881	214,96	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					23,61
VALOR SEM ENCARGOS:					13,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					23,61
VALOR BDI (20.46%):					4,83
VALOR COM BDI:					28,44
QUANTIDADE:					506,31
VALOR TOTAL:					11.953,98
VALOR TOTAL COM BDI:					14.399,46

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

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,90000000	10,14	9,13
TOTAL MATERIAL:					9,13

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21600000	6,89	1,49
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07300000	9,38	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17

SERVIÇO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00060031	313,63	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19
VALOR:					14,00



VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI (20,46%):	2,86
VALOR COM BDI:	16,86
QUANTIDADE:	237,65
VALOR TOTAL:	3.327,10
VALOR TOTAL COM BDI:	4.006,78

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

MATERIAL	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	756,00
TOTAL MATERIAL:					756,00
VALOR:					756,00
VALOR SEM ENCARGOS:					756,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					756,00
VALOR BDI (20,46%):					154,68
VALOR COM BDI:					910,68
QUANTIDADE:					24,00
VALOR TOTAL:					18.144,00
VALOR TOTAL COM BDI:					21.856,32

7.1.2. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

VALOR:	115,74
VALOR SEM ENCARGOS:	115,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,74
VALOR BDI (20,46%):	23,68
VALOR COM BDI:	139,42
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	925,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.115,36

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

MATERIAL	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,31000000	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,69
MÃO DE OBRA	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					1,32
MATERIAL	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03600000	2,28



MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02500000	3,78	0,09
TOTAL MATERIAL:					2,37	
MAO DE OBRA						
MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01581000	6,89	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11	
VALOR:					7,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,49	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,64	
VALOR COM ENCARGOS:					7,13	
VALOR BDI (20.46%):					1,46	
VALOR COM BDI:					8,59	
QUANTIDADE:					463,97	
VALOR TOTAL:					3.308,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.985,50	

7.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,02000000	49,50	50,49
TOTAL MATERIAL:					50,49	
MAO DE OBRA						
MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95500000	6,89	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:					6,58	
VALOR:					64,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,07	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,47	
VALOR COM ENCARGOS:					64,54	
VALOR BDI (20.46%):					13,20	
VALOR COM BDI:					77,74	
QUANTIDADE:					31,85	
VALOR TOTAL:					2.055,60	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.476,02	

7.1.5. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)						
MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	157,79000000	0,23	36,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,16000000	0,99	9,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,17000000	0,41	3,76
TOTAL MATERIAL:					49,12	
MAO DE OBRA						
MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48950000	6,89	10,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00500000	9,38	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					19,69	
MATERIAL						
MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01930000	45,90	0,89



TOTAL MATERIAL:	0,89
VALOR:	92,19
VALOR SEM ENCARGOS:	69,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	92,19
VALOR BDI (20.46%):	18,86
VALOR COM BDI:	111,05
QUANTIDADE:	6,08
VALOR TOTAL:	560,52
VALOR TOTAL COM BDI:	675,18

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

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04000000	0,41

TOTAL MATERIAL: 0,84

MÃO DE OBRA	FORNEC.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07750000	6,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03500000	9,38

TOTAL MAO DE OBRA: 0,86

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90

TOTAL MATERIAL: 0,28

VALOR: 2,96

VALOR SEM ENCARGOS: 1,98

VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,98

VALOR COM ENCARGOS: 2,96

VALOR BDI (20.46%): 0,61

VALOR COM BDI: 3,57

QUANTIDADE: 12,16

VALOR TOTAL: 35,99

VALOR TOTAL COM BDI: 43,41

7.1.7. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MÃO DE OBRA	FORNEC.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,89

TOTAL MAO DE OBRA: 5,20

SERVIÇO	FORNEC.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,00844102	199,65

TOTAL SERVICIO: 1,69

VALOR: 13,29

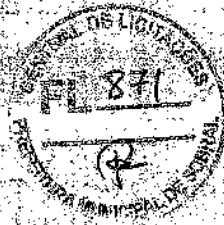
VALOR SEM ENCARGOS: 6,89

VALOR ENCARGOS (114.23%): 6,40

VALOR COM ENCARGOS: 13,29

Handwritten signature and initials.

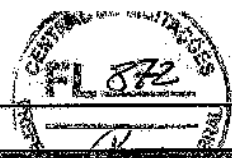
Handwritten mark.



VALOR BDI (20.46%):	2,72
VALOR COM BDI:	16,01
QUANTIDADE:	12,16
VALOR TOTAL:	161,61
VALOR TOTAL COM BDI:	194,68

7.1.8. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm (M2)

MATERIAL		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	37,88000000	4,00	151,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,69000000	0,41	7,25
					TOTAL MATERIAL:	158,77
MAO DE OBRA		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,01500000	9,38	9,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,52
MATERIAL		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,99000000	19,13	18,94
					TOTAL MATERIAL:	18,94
MAO DE OBRA		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67500000	7,60	5,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,13
MATERIAL		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,48000000	10,35	4,97
					TOTAL MATERIAL:	4,97
MAO DE OBRA		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16500000	6,89	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,14
MATERIAL		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02000000	10,13	0,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	69,08	1,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	49,50	0,99
					TOTAL MATERIAL:	2,57
EQUIPAMENTO		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01421982	10,16	0,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14
					VALOR:	219,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	201,18
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,16
					VALOR COM ENCARGOS:	219,34
					VALOR BDI (20.46%):	44,88
					VALOR COM BDI:	264,22
					QUANTIDADE:	6,84
					VALOR TOTAL:	1.500,29
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.807,26



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

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	231,41000000	0,38	87,94
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	27,38000000	0,99	27,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,38000000	0,41	11,23

TOTAL MATERIAL: 126,28

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,28000000	6,89	29,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,69500000	9,38	34,67

TOTAL MAO DE OBRA: 64,16

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	49,50	0,99

TOTAL MATERIAL: 0,99

VALOR: 264,70

VALOR SEM ENCARGOS: 191,43

VALOR ENCARGOS (114.23%): 73,27

VALOR COM ENCARGOS: 264,70

VALOR BDI (20.46%): 54,16

VALOR COM BDI: 318,86

QUANTIDADE: 5,86

VALOR TOTAL: 1.551,14

VALOR TOTAL COM BDI: 1.868,52

7.3.1. TORRE - TORRE COM ESCORREGADOR. ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE (UND)

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
XXXX TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE	PROPRIA	UN	1,00000000	23669,10	23669,10

TOTAL MATERIAL: 23669,10

VALOR: 23.669,10

VALOR SEM ENCARGOS: 23.669,10

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 23.669,10

VALOR BDI (20.46%): 4.842,70

VALOR COM BDI: 28.511,80

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 23.669,10

VALOR TOTAL COM BDI: 28.511,80

7.3.2. COMP_BALANÇO - BALANÇO TRIPLO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORACHADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
XXX1 BALANÇO TRIPLO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORACHADO	PROPRIA	UN	1,00000000	7200,60	7200,60

TOTAL MATERIAL: 7200,60

VALOR: 7.200,60

VALOR SEM ENCARGOS: 7.200,60

VALOR ENCARGOS: 0,00

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.



VALOR COM ENCARGOS:	7.200,60
VALOR BDI (20.46%):	1.473,24
VALOR COM BDI:	8.673,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7.200,60
VALOR TOTAL COM BDI:	8.673,84

7.3.3. COMP. GANGORRA - GANGORRA TRIPLA COM ESTRUTURA NODICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLASTICO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UND)

MATERIAL	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
XXX2	GANGORRA TRIPLA COM ESTRUTURA NODICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5319,90	5319,90
TOTAL MATERIAL:					5319,90	
VALOR:					5.319,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					5.319,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5.319,90	
VALOR BDI (20,46%):					1.088,45	
VALOR COM BDI:					6.408,35	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					5.319,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					6.408,35	

7.3.4. COMP.EXT_05 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UND)

SERVICO	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,12000000	258,74	289,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01160000	15,52	0,18
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03262000	271,77	8,87
C2824	FÓRMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm.	SEINFRA	M2	1,22620000	107,75	132,12
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,16000000	322,14	51,54
TOTAL SERVICIO:					482,50	
VALOR:					586,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					482,50	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					104,14	
VALOR COM ENCARGOS:					586,64	
VALOR BDI (20,46%):					120,03	
VALOR COM BDI:					706,67	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					2.346,56	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.826,68	

7.3.5. COMP.EXT_06 - LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA METÁLICA (UND)

MATERIAL	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	9,38	15,95
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	7,60	12,92
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	9,38	7,98

FL 874

				TOTAL MAO DE OBRA:		36,85
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,94000000	73,42	69,01
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	36,00000000	0,52	18,72
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13500000	20,00	2,70
00000559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	SINAPI	M	4,00000000	12,38	49,52
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,08040000	27,74	2,23
TOTAL MATERIAL:					142,18	
VALOR:					221,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					179,03	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					42,09	
VALOR COM ENCARGOS:					221,12	
VALOR BDI (20.46%):					45,24	
VALOR COM BDI:					266,36	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					884,48	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.065,44	

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,88000000	3,83	3,37
TOTAL MATERIAL:					3,37	
MAO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20250000	7,60	1,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20250000	9,49	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,46	
VALOR:					10,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,83	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,92	
VALOR COM ENCARGOS:					10,75	
VALOR BDI (20.46%):					2,20	
VALOR COM BDI:					12,95	
QUANTIDADE:					492,21	
VALOR TOTAL:					5.291,26	
VALOR TOTAL COM BDI:					6.374,12	

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,87000000	6,40	5,57
TOTAL MATERIAL:					5,57	
MAO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	7,60	2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	9,49	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



VALOR:	15,76
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (20.46%):	3,22
VALOR COM BDI:	18,98
QUANTIDADE:	74,81
VALOR TOTAL:	1.179,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.419,89

8.3. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	CORTECIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	0,81000000	15,93	12,90

TOTAL MATERIAL: 12,90

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	CORTECIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48500000	7,60	3,69
12312	ELETRICISTA	H	0,48500000	9,49	4,60

TOTAL MAO DE OBRA: 8,29

VALOR: 30,59

VALOR SEM ENCARGOS: 21,19

VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,40

VALOR COM ENCARGOS: 30,59

VALOR BDI (20.46%): 6,26

VALOR COM BDI: 36,85

QUANTIDADE: 3,57

VALOR TOTAL: 109,21

VALOR TOTAL COM BDI: 131,55

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	CORTECIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	139,68000000	0,23	32,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,68000000	0,41	10,94
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,32400000	0,99	6,26

TOTAL MATERIAL: 49,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	CORTECIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	4,85890000	6,89	33,48
12391	PEDREIRO	H	2,21350000	9,38	20,77

TOTAL MAO DE OBRA: 54,25

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	CORTECIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,27200000	4,18	5,32

TOTAL MATERIAL: 5,32

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	CORTECIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,01725000	7,60	0,13
10498	CARPINTEIRO	H	0,01725000	9,38	0,16

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '8' and other illegible scribbles.



				TOTAL MAO DE OBRA:	0,29	
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,02000000	18,93	0,38
				TOTAL MATERIAL:	0,38	

MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01125000	7,60	0,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01125000	9,38	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,20	

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01780000	45,90	0,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01800000	69,08	1,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	0,01900000	7,26	0,14
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01400000	10,35	0,14

TOTAL MATERIAL:	2,34
VALOR:	174,61
VALOR SEM ENCARGOS:	112,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	62,50
VALOR COM ENCARGOS:	174,61
VALOR BDI (20.46%):	35,73
VALOR COM BDI:	210,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	174,61
VALOR TOTAL COM BDI:	210,34

8.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	99,97000000	0,23	22,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,97000000	0,41	6,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,98000000	0,99	4,93
				TOTAL MATERIAL:	34,88	

MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,03280000	6,89	20,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39975000	9,38	13,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,08	

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,29700000	4,18	1,24
				TOTAL MATERIAL:	1,24	

MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01425000	7,60	0,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01425000	9,38	0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,24	

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,02000000	18,93	0,38
				TOTAL MATERIAL:	0,38	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	CODIGO	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01775000	7,60	0,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01775000	9,38	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CODIGO	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	45,90	0,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01360000	69,08	0,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	0,02000000	7,26	0,15
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01200000	10,35	0,12

TOTAL MATERIAL:	2,13
VALOR:	112,69
VALOR SEM ENCARGOS:	73,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	39,49
VALOR COM ENCARGOS:	112,69
VALOR BDI (20.46%):	23,06
VALOR COM BDI:	135,75
QUANTIDADE:	43,00
VALOR TOTAL:	4.845,67
VALOR TOTAL COM BDI:	5.837,25

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CODIGO	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,94000000	1,84	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	CODIGO	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	7,60	0,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	9,49	0,49

TOTAL MAO DE OBRA:	0,89
VALOR:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR BDI (20.46%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,37
QUANTIDADE:	1.456,08
VALOR TOTAL:	5.285,57
VALOR TOTAL COM BDI:	6.363,07

8.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CODIGO	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,88000000	8,88	7,81
TOTAL MATERIAL:					7,81	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	CODIGO	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14500000	7,60	1,10

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15500000	9,49	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57
VALOR:						13,24
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						13,24
VALOR BDI (20.46%):						2,71
VALOR COM BDI:						15,95
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						79,44
VALOR TOTAL COM BDI:						95,70



8.8. COMP. EXT_07 - POSTE METALICO DECORATIVO H=3,50M, COM LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W (UN)

VALOR:	687,34
VALOR SEM ENCARGOS:	687,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	687,34
VALOR BDI (20.46%):	140,63
VALOR COM BDI:	827,97
QUANTIDADE:	43,00
VALOR TOTAL:	29.555,62
VALOR TOTAL COM BDI:	35.602,71

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COD. C/ITEM	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53000000	7,60	11,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53000000	9,49	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16	

MATERIAL	POSTO	UNID.	COD. C/ITEM	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,83000000	27,54	22,86
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,83000000	27,09	22,48
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,83000000	22,39	18,58
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,84000000	86,08	72,31

TOTAL MATERIAL:	136,23
VALOR:	192,16
VALOR SEM ENCARGOS:	162,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	192,16
VALOR BDI (20.46%):	39,32
VALOR COM BDI:	231,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	192,16
VALOR TOTAL COM BDI:	231,48

Handwritten signature and initials.



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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,99000000	7,60	30,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,99000000	9,49	37,88
TOTAL MAO DE OBRA:					68,20	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,89000000	0,74	2,14
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,90000000	0,86	2,49
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,91000000	10,40	19,86
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,41000000	2,01	2,83
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,91000000	4,63	4,21
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,91000000	66,88	60,86
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,91000000	284,14	258,57
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,91000000	2,12	1,93
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,91000000	47,57	43,29
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG) - RESISTENCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,92000000	482,40	443,81

TOTAL MATERIAL:	839,99
VALOR:	986,11
VALOR SEM ENCARGOS:	908,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	77,92
VALOR COM ENCARGOS:	986,11
VALOR BDI (20.46%):	201,76
VALOR COM BDI:	1.187,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	986,11
VALOR TOTAL COM BDI:	1.187,87

2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,41000000	2,10	2,96
TOTAL MATERIAL:				2,96		

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	7,60	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,38	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:				2,89		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,20	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	28,94	0,01
TOTAL MATERIAL:				0,04		

VALOR:	9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	9,17

Handwritten signature and initials.



VALOR BDI (20.46%):	1,88
VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	35,02
VALOR TOTAL:	321,13
VALOR TOTAL COM BDI:	386,97

9.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,18
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	0,92000000	41,11
TOTAL MATERIAL:					37,87

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35500000	7,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

VALOR:	46,51
VALOR SEM ENCARGOS:	41,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	46,51
VALOR BDI (20.46%):	9,52
VALOR COM BDI:	56,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	46,51
VALOR TOTAL COM BDI:	56,03

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

MATERIAL	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	139,68000000	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,68000000	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,32400000	0,99
TOTAL MATERIAL:					49,33

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,85890000	6,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,21350000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					54,25

MATERIAL	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,27200000	4,18
TOTAL MATERIAL:					5,32

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01725000	7,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01725000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29

MATERIAL	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10'X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,02000000	18,93
TOTAL MATERIAL:					0,38

+ 187 x



MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01125000	7,60	0,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01125000	9,38	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01780000	45,90	0,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01800000	69,08	1,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,01900000	7,26	0,14
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01400000	10,35	0,14

TOTAL MATERIAL:	2,34
VALOR:	174,61
VALOR SEM ENCARGOS:	112,11
VALOR ENCARGOS (114,23%):	62,50
VALOR COM ENCARGOS:	174,61
VALOR BDI (20,46%):	35,73
VALOR COM BDI:	210,34
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	349,22
VALOR TOTAL COM BDI:	420,68

9.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51000000	0,18	0,09
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,88000000	36,70	32,30

TOTAL MATERIAL:	32,39
------------------------	--------------

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33900000	7,60	2,58
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33900000	9,38	3,18

TOTAL MAO DE OBRA:	5,76
VALOR:	44,72
VALOR SEM ENCARGOS:	38,15
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	44,72
VALOR BDI (20,46%):	9,15
VALOR COM BDI:	53,87
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	89,44
VALOR TOTAL COM BDI:	107,74

9.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,93000000	0,64	0,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,18000000	0,18	0,03



MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02650000	7,60	0,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04650000	9,38	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,64

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	39,20	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,12

VALOR:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (20.46%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,54
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	4,22
VALOR TOTAL COM BDI:	5,08

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03375000	6,89	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23

VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (20.46%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,53
QUANTIDADE:	3.505,10
VALOR TOTAL:	1.542,24
VALOR TOTAL COM BDI:	1.857,70

Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 031.663.833-60

João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D

[Handwritten signature and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
15/03/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA MATRIZ LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARACATIAGU, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ENDEREÇO CERTAME:	O CERTAME SERÁ REALIZADO NA SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA, SITUADA NO EDIFÍCIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, A RUA VIRIATO DE MEDEIROS, 1.250, 4º ANDAR - CENTRO - SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2018 - SECOMP/CPL
HORÁRIO:	09HS00MIN.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.187,90	13,24	19,33	22,84	25,48	19,11	100,00
								11.187,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.675,90	100,00					100,00
			12.675,90					12.675,90
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.551,88	100,00					100,00
			4.551,88					4.551,88
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.267,83	100,00					100,00
			16.267,83					16.267,83
5	PISOS	91.774,15		20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
				18.354,23	25.372,75	27.532,75	18.514,42	91.774,15
6	ORENAGEM SUPERFICIAL	18.406,24		50,00	50,00			100,00
				9.203,12	9.203,12			18.406,24
7	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E CANTEIROS	81.508,36				50,00	50,00	100,00
						40.754,18	40.754,18	81.508,36
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.453,98		40,00	40,00	20,00		100,00
				23.811,59	23.811,59	11.490,80		57.453,98
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	976,50		40,00	40,00	20,00		100,00
				390,60	390,60	195,30		976,50
10	LIMPEZA FINAL	1.857,70					100,00	100,00
							1.857,70	1.857,70
		296.660,44	34.976,89	53.092,75	52.662,88	82.823,21	63.104,70	296.660,44
			34.976,89	88.069,65	150.732,53	233.555,74	296.660,44	

Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68


 João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 16/03/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA MATRIZ LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARACATIQUÊ, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ENDEREÇO CERTAME:	O CERTAME SERÁ REALIZADO NA SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA, SITUADA NO EDIFÍCIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, À RUA VIRIATQ DE MEDEIROS, 1.250, 4º ANDAR - CENTRO - SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2019 - SECOMP/CP
HORÁRIO:	09HS00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	0,9300
R	Riscos	1,2700
TOTAL		6,2000
II - BENEFÍCIO		
S+G	Garantia/seguros	0,8000
	Lúcro	5,1600
TOTAL		6,9600
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
	ISS	2,0000
TOTAL		5,6500

BDI = 20,46%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Construtora Nova Terra Civil - EPP
 CNPJ: 12.314.392/000142
 Rua Augusto dos Santos
 Titular: CPF: 663.890-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D



DATA: 15/03/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA MATRIZ LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAGUAIAÇU, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ENDEREÇO CERTAME:	O CERTAME SERÁ REALIZADO NA SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA, SITUADA NO EDIFÍCIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, A RUA VIRIATO DE MEDEIROS, 1.250, 4º ANDAR - CENTRO - SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2018 - SECOMP/CPL
HORÁRIO:	09H:00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

Construtora Nova Terra Empre - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fátima dos Santos
Titular CPE 084.653.898-88

João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D