

13/06/2020
2396
P

PROPOSTA

DE

PREÇOS

NOVA RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº SI-TP017/20.

DIA 25 DE JUNHO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS

AB
P

2192
P
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS SI-TP017/20**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS**, pelo preço global **RS:237.684,57 (DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

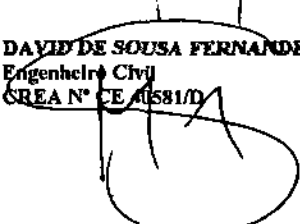
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos. A contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 25 de junho de 2020.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 1581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAUBA EM NOVA RUSSAS - CE
 LOCAL: RUA ANTONIO ALVES, S/N, BAIRRO TIMBAUBA EM NOVA RUSSAS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 25/08/2020 BDI: 24,00%
 VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SEM FRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 DATA IMP: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,70	34,74	179,46	1.076,84
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.298,37	4,86	1,16	6,01	7.400,68
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	18,50	8,13	1,47	7,66	143,20
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	364,37	64,06	15,37	79,43	28.941,91
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	60,70	358,61	81,26	440,70	21.281,33
4 REVESTIMENTO									
4.1	C0029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,00	26,22	7,91	36,23	2.318,72
6 PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	364,20	6,68	2,13	11,01	4.007,64
5.2	C0836	CONCRETO PAVIB., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADURIDO	SEINFRA	M3	36,40	288,28	66,43	354,71	13.007,04
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CRÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	364,00	3,00	0,72	3,74	1.361,36
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	364,00	72,65	17,43	90,08	32.781,84
5.5	C0685	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	37,61	18,66	4,49	23,18	7.625,60
5.6	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CRIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	678,65	30,26	7,26	37,52	25.498,72
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
6.1	C2945	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO PROJ (CASO 1)	SEINFRA	UN	1,00	48,36	11,13	67,49	67,49
6.2	E2938	KIT CAVALETE PVC 3/4" F002/CONEXÕES C/REFORÇO BL/IN	SEINFRA	UN	1,00	12,69	3,02	16,61	16,61
6.3	E2943	HIDROM. TIPO TACUMÉTRICO 8 m³/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	66,27	16,62	82,89	82,89
6.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES (Ø = 25mm/3/4")	SEINFRA	M	21,86	19,36	3,69	19,06	416,43
6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	52,99	12,72	65,71	131,42
6.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	194,19	43,66	238,84	477,68
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.060,61	268,16	1.328,86	1.328,86
7.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREFOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ABRARAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	148,16	35,95	184,11	184,11
7.3	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	193,36	48,41	241,77	1.208,85
7.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	109,44	12,03	2,99	14,92	1.632,84

Handwritten signature and number 2198.

Handwritten signature.

7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 760V 0MM2	SEINFRA	M	6,71	1,61	5,32	1.960,39
7.6	C1056	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,06	4,34	22,42	87,28
7.7	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M,	SEINFRA	UN	1.673,13	378,02	1.943,14	7.812,64
7.8	C4983	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3.877,60	882,80	4.660,10	18.240,40
7.9	C1659	LUMINÁRIA 4 PÊTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M,	SEINFRA	UN	320,81	76,99	397,60	1.591,20
7.10	C3504	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	103,20	25,97	129,17	1.207,85
8	ESTRUTURAS METÁLICAS							
8.1	C0035	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	172,28	41,26	213,64	29.506,00
8.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1.673,95	473,57	2.448,76	2.448,76
8.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	911,76	194,82	1.006,54	1.006,55
8.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	328,98	78,47	406,43	406,43
9	PINTURA							
9.1	C0588	CAIXIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,66	0,86	4,44	204,16
9.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	23,41	5,62	29,03	7.903,54
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10.1	C3436	ALAMBRAÇO C/TELA DE NYLON FIO ESP 43MM E MALHA DE 6 X 5CM	SEINFRA	M2	44,70	10,79	55,45	3.104,06
10.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	772,80	185,47	958,27	8.207,86
10.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	31,37	7,62	38,99	1.576,80
10.4	C3447	LIMPEZA DE PRISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,91	0,22	1,13	1.397,10
							VALOR ORÇAMENTO:	191.986,98
							VALOR BDI TOTAL:	43.807,89
							VALOR TOTAL:	237.844,87


Duzentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 2.044.788/0001-11
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.463-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40591-0



2000
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	25/06/2020	BDI: 24,00%		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	UES	REF:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,56	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					13,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,51	31,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,12	68,04
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,35	1,55
TOTAL MATERIAL:					126,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					143,57	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,18	
VALOR COM ENCARGOS:					144,75	
VALOR BDI (24,00%):					34,74	
VALOR COM BDI:					179,49	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,88	1,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,56	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,12	0,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,35	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,50	0,21
TOTAL MATERIAL:					1,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,14	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,75	
VALOR COM ENCARGOS:					4,89	
VALOR BDI (24,00%):					1,18	
VALOR COM BDI:					6,07	

2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	77,56	4,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,27	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	6,56	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					0,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,44	
VALOR COM ENCARGOS:					6,43	
VALOR BDI (24,00%):					1,47	
VALOR COM BDI:					7,90	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	82,07	3,22

Ato

h
A

2009
 LICITAC. 7

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	28,17	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,56	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,52	48,55
TOTAL MATERIAL:						48,55
VALOR SEM ENCARGOS:						57,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,41
VALOR COM ENCARGOS:						64,06
VALOR BDI (24,00%):						15,37
VALOR COM BDI:						78,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,86	53,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,56	59,06
TOTAL MAO DE OBRA:						112,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	48,92	17,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,42	45,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	81,50	87,65
TOTAL MATERIAL:						130,76
VALOR SEM ENCARGOS:						242,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						95,88
VALOR COM ENCARGOS:						338,81
VALOR BDI (24,00%):						81,28
VALOR COM BDI:						419,75

4.1. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	423,29	8,47
TOTAL SERVICOS:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						17,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,59
VALOR COM ENCARGOS:						29,22
VALOR BDI (24,00%):						7,01
VALOR COM BDI:						36,23

5.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,21	0,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	8,98	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:						7,99
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						8,88

b
 A

2002
 2.13
 11,81

VALOR BDI (24.00%):	2,13
VALOR COM BDI:	11,81

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,21	8,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,56	39,37
TOTAL MAO DE OBRA:						39,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	46,92	43,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,42	106,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,17	53,65
TOTAL MATERIAL:						203,48
VALOR SEM ENCARGOS:						250,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						38,43
VALOR COM ENCARGOS:						289,29
VALOR BDI (24.00%):						69,43
VALOR COM BDI:						358,71

5.3. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	9,26	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,86	0,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	6,56	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						1,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						3,02
VALOR BDI (24.00%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,74

5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,86	4,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,86	10,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,56	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						22,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,52
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,49	1,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,42	11,16
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,35	2,84
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,35	1,47
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,25	3,13
TOTAL MATERIAL:						28,61
VALOR SEM ENCARGOS:						63,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,52

2203

VALOR COM ENCARGOS:	72,83
VALOR BDI (24.00%):	17,43
VALOR COM BDI:	90,26

5.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	8,88	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,07	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,38	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,30	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,81	7,30
TOTAL SERVIÇO:						8,20
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						18,69
VALOR BDI (24,00%):						4,49
VALOR COM BDI:						23,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	16,23	1,23
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,17	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19850000	6,85	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19850000	6,56	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,92	2,67
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	35,73	0,30
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						33,88
VALOR SEM ENCARGOS:						27,82
VALOR ENCARGOS (86,20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						30,26
VALOR BDI (24,00%):						7,26
VALOR COM BDI:						37,52

6.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	58,82	11,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	8,86	6,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,56	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30

Ado

h
d

2204

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	50,80
10280	BRTA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,14
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,70
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83
12368	UNHA DE NYLON REF 050	SEINFRA	KG	0,00080000	52,62
TOTAL MATERIAL:					12,19

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COS89	1	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,11
TOTAL SERVIÇO:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						38,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,90
VALOR COM ENCARGOS:						49,20
VALOR BDI (24,00%):						11,13
VALOR COM BDI:						60,33

6.2. 12938 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,59
VALOR BDI (24,00%):	3,02
VALOR COM BDI:	15,61

6.3. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	69,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,27
VALOR BDI (24,00%):	16,62
VALOR COM BDI:	85,89

6.4. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,21
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						16,07

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,06
11888	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,59
12200	1,80	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,14
TOTAL MATERIAL:						71,79
VALOR SEM ENCARGOS:						9,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						14,76
VALOR BDI (24,00%):						3,59
VALOR COM BDI:						18,35

6.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,21
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						16,07

12205

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,03
TOTAL MATERIAL:					42,41
VALOR SEM ENCARGOS:					48,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,96
VALOR COM ENCARGOS:					52,99
VALOR BDI (24,00%):					12,72
VALOR COM BDI:					65,71

6.8. C0563 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,21
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,21
10123	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	8,86
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	5,30800000	6,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,15

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,58
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	48,92
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	70,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	0,42
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,42
12062	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					168,80
VALOR SEM ENCARGOS:					128,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					61,44
VALOR COM ENCARGOS:					190,18
VALOR BDI (24,00%):					45,85
VALOR COM BDI:					235,84

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,71

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75
10285	BUXHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,64
10355	CABO ISOLADO PVC 75CV 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,73
10436	CAIXA TIPO 'J' 30X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,37
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	290,45
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,05
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,62
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,12
TOTAL MATERIAL:					858,70
VALOR SEM ENCARGOS:					1.014,41

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark or signature.

2006
P

VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.080,61
VALOR BDI (24.00%):	259,25
VALOR COM BDI:	1.339,86

7.2. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,21	8,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,96	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						19,43

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,89	27,89
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,46	33,46
TOTAL MATERIAL:						112,19
VALOR SEM ENCARGOS:						131,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,84
VALOR COM ENCARGOS:						148,46
VALOR BDI (24.00%):						35,86
VALOR COM BDI:						184,32

7.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,21	25,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,96	13,44
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,64	31,92
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,34	44,34
TOTAL MATERIAL:						121,69
VALOR SEM ENCARGOS:						160,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,86
VALOR COM ENCARGOS:						193,26
VALOR BDI (24.00%):						46,41
VALOR COM BDI:						239,79

7.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,96	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,75	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						12,03
VALOR BDI (24.00%):						2,89
VALOR COM BDI:						14,92

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ABO

h
d

2207
P

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,21	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,98	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,75	2,81
TOTAL MATERIAL:						2,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,71
VALOR BDI (24,00%):						1,61
VALOR COM BDI:						8,32

7.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,08
VALOR BDI (24,00%):						4,34
VALOR COM BDI:						22,42

7.7. C4887 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,21	19,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,98	41,29
TOTAL MAO DE OBRA:						60,77
MATERIAL						
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 2SA. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,51	38,02
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UM	1,00000000	24,29	24,29
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,75	27,50
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	45,14	90,28
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	68,22	136,44
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	86,82	173,64
11838	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,29	32,90
TOTAL MATERIAL:						524,87
SERVICO						
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	865,99	865,99
TOTAL SERVIÇO:						865,99
VALOR SEM ENCARGOS:						1.450,23
VALOR ENCARGOS (86,20%):						124,90
VALOR COM ENCARGOS:						1.575,13
VALOR BDI (24,00%):						378,03
VALOR COM BDI:						1.953,16

7.8. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,21	23,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	8,98	82,58
TOTAL MAO DE OBRA:						105,66

Handwritten signature/initials

Handwritten initials

2208

MATERIAL	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199		SEINFRA	UN	4,00000000	19,51	78,04
10501		SEINFRA	UN	1,00000000	24,29	24,29
11075		SEINFRA	M	12,00000000	2,75	33,00
11487		SEINFRA	UN	4,00000000	74,47	297,88
11778		SEINFRA	UN	4,00000000	86,82	347,28
16793		SEINFRA	UN	4,00000000	235,43	941,72
16796		SEINFRA	M	12,00000000	4,28	51,36
16799		SEINFRA	UN	1,00000000	119,53	119,53
TOTAL MATERIAL:						1883,19

SERVIÇO	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979		SEINFRA	UN	1,00000000	1500,80	1500,80
TOTAL SERVIÇO:						1500,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3.499,99
VALOR ENCARGOS (88,20%):						177,94
VALOR COM ENCARGOS:						3.677,99
VALOR BDI (24,00%):						882,80
VALOR COM BDI:						4.560,79

C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	1,50000000	7,21	10,82
12312		SEINFRA	H	1,50000000	8,98	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,28

MATERIAL	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199		SEINFRA	UN	1,00000000	19,51	19,51
10278		SEINFRA	UN	1,00000000	21,98	21,98
11204		SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
11358		SEINFRA	UN	1,00000000	124,18	124,18
11477		SEINFRA	UN	1,00000000	33,06	33,06
11781		SEINFRA	UN	1,00000000	75,36	75,36
TOTAL MATERIAL:						278,84
VALOR SEM ENCARGOS:						300,12
VALOR ENCARGOS (86,20%):						20,89
VALOR COM ENCARGOS:						320,81
VALOR BDI (24,00%):						76,99
VALOR COM BDI:						397,80

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x80 cm (UN)

SERVIÇO	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076		SEINFRA	M2	0,80000000	54,41	43,53
C0218		SEINFRA	KG	0,78000000	6,41	5,00
C0840		SEINFRA	M3	0,02520000	288,13	6,71
C2784		SEINFRA	M3	0,21600000	17,38	3,78
C2827		SEINFRA	M2	0,12000000	79,60	9,56
C3407		SEINFRA	M2	0,80000000	14,87	8,92
TOTAL SERVIÇO:						77,47
VALOR SEM ENCARGOS:						77,47
VALOR ENCARGOS (88,20%):						30,73
VALOR COM ENCARGOS:						108,20
VALOR BDI (24,00%):						25,97
VALOR COM BDI:						134,17

Atto

5/10

2209
P

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	3,61
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	6,49
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	K	1,50000000	9,86	13,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,16000000	8,27	1,24
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,57	0,67
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,74	2,37
11872 SOLDA 50K50	SEINFRA	KG	0,15000000	65,45	9,82
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,06000000	12,51	13,14
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	36,53	99,73
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,71	1,87
TOTAL MATERIAL:					128,96
VALOR SEM ENCARGOS:					132,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,94
VALOR COM ENCARGOS:					172,29
VALOR BDI (24.00%):					41,35
VALOR COM BDI:					213,64

8.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1578,43	1578,43
11911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	372,06	372,06
TOTAL MATERIAL:					1950,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08850000	214,81	18,96
TOTAL SERVIÇO:					18,96
VALOR SEM ENCARGOS:					1.969,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,12
VALOR COM ENCARGOS:					1.973,59
VALOR BDI (24.00%):					473,67
VALOR COM BDI:					2.447,26

8.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	811,76	811,76
TOTAL MATERIAL:					811,76
VALOR SEM ENCARGOS:					811,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					811,76
VALOR BDI (24.00%):					194,82
VALOR COM BDI:					1.006,58

8.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	326,96	326,96
TOTAL MATERIAL:					326,96
VALOR SEM ENCARGOS:					326,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					326,96
VALOR BDI (24.00%):					78,47
VALOR COM BDI:					405,43

h
A

22/10
P

9.1. C0588 - GALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,87	1,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,77
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,80000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						2,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						3,58
VALOR BDI (24,00%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,44

9.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,21	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,48
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,09000000	10,41	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						12,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,82
VALOR COM ENCARGOS:						23,41
VALOR BDI (24,00%):						5,62
VALOR COM BDI:						29,03

10.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,86	6,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,42000000	6,56	2,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,40
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,58	0,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,21	0,52
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	7,86	2,31
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,13	3,13
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,19	0,16
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,22	1,31
TOTAL MATERIAL:						7,89
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,19	0,51
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	261,55	1,06
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	96,78	0,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	17,36	8,70
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,09100000	11,86	0,79
TOTAL SERVIÇO:						11,34
VALOR SEM ENCARGOS:						28,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,29
VALOR COM ENCARGOS:						44,79
VALOR BDI (24,00%):						16,73
VALOR COM BDI:						58,43

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

2011

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - 4x3,00M	SEINFRA	UN	1,0000000	772,80
TOTAL MATERIAL:					772,80
VALOR SEM ENCARGOS:					772,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					772,80
VALOR BDI (24,00%):					185,47
VALOR COM BDI:					958,27

10.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,1660000	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,0000000	29,15
TOTAL MATERIAL:					29,15
VALOR SEM ENCARGOS:					30,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					31,77
VALOR BDI (24,00%):					7,62
VALOR COM BDI:					39,39

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0760000	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,91
VALOR BDI (24,00%):					0,22
VALOR COM BDI:					1,13

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 000000000

Handwritten initials and signature

2222
P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	25/05/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	ORÇAMENTO	HORA: MES: DIA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	ESTIMATIVA:	026.1 COM DESONERACAO	85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcelado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.607,82	100,00			100,00
			8.607,82			8.607,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.080,11	100,00			100,00
			28.080,11			28.080,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.281,33	100,00			100,00
			21.281,33			21.281,33
4	REVESTIMENTO	2.318,72	100,00			100,00
			2.318,72			2.318,72
5	PAVIMENTAÇÃO	84.633,40	00,00	76,00		100,00
			28.340,02	88.173,38		84.633,40
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.178,82	100,00			100,00
			1.178,82			1.178,82
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.954,23		100,00		100,00
				35.954,23		35.954,23
8	ESTRUTURAS METÁLICAS	33.788,37			100,00	100,00
					33.788,37	33.788,37
9	PINTURA	8.287,70			100,00	100,00
					8.287,70	8.287,70
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.784,87			100,00	100,00
					12.784,87	12.784,87
		237.884,57	87.736,22	106.127,81	64.828,74	237.884,57
			87.736,22	102.983,83	237.884,57	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Assinatura]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821/463-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Assinatura]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40681-0

[Assinatura]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ABRAV	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RIBEIRA DE SÃO VICENTE DE PALAU NO BARRIO TIBAUBA EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 25/09/2020
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, BARRIO TIBAUBA EM NOVA RUSSAS - CE	EDI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	REP. 12/2018
			FORMA DE PAGAMENTO: 85,20%

COO	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	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	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	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	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	16,4100	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.768/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 14494-D

2015
P

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

Atto