



PROPOSTA DE PREÇOS

IBARETAMA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº TP006/2022SOSP

DIA 22 DE JULHO DE 2022

ÀS 09:30 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP006/2022-SOSP-SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA/CE, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO E ANEXOS DO EDITAL, COM RECURSOS DO CONVENIO Nº 146/2022 MAPF Nº 1117/SOP, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº TP006/2022-SOSP**, pelo preço global por lote de **R\$ 275.369,96 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze)** meses a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

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

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

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

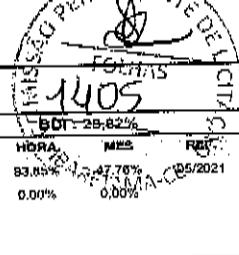
PROZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 22 de julho de 2022.

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

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OITICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	DATA: 22/07/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OITICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	FONTE: SEINFRA Composição
	LOCAL:	DISTRITO DE OITICA NO DISTRITO DE IBARETAMA - CE	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	HORA: 83,85% MES: 47,76% FOLHAS: 0,00% 1405 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.035,00
1.1	COMP-97732372	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	100,35	10.035,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					53.849,20
2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.277,70	1.277,70
2.2	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	15,00	151,36	2.270,40
2.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	9,00	1.055,35	9.597,15
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	192,97	1.929,70
2.5	C2318	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	145,00	116,76	16.930,20
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.973,89	2.973,89
2.7	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	114,28	19,81	2.263,89
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	301,81	29,19	8.809,83
2.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,00	67,37	134,74
2.10	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	277,95	11,23	3.121,38
2.11	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	381,86	11,89	4.540,82
3		MOVIMENTO DE TERRA					12.761,41
3.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,40	58,05	1.416,42
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,50	114,02	11.344,99
4		PAVIMENTAÇÃO					122.562,15
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	134,00	51,08	6.844,72
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	205,00	28,38	5.817,90
4.3	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	63,62	185,63	11.809,78
4.4	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	91,29	105,63	9.646,16
4.5	C1853	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	609,29	65,79	40.085,19
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	666,43	48,37	27.543,33
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	569,43	10,02	5.705,69
4.8	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	569,43	13,89	7.909,38
5		ALVENARIAS DE BALDRADES DA PRAÇA					5.172,84
5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	SEINFRA	M3	7,49	696,21	5.172,84
6		REVESTIMENTO DE BALDRADES DA PRAÇA					1.927,49
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,16	7,87	292,45
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,16	44,00	1.635,04
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					33.921,63
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	292,50	1.462,50
7.2	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	3.480,63	17.403,15
7.3	C4973	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	SEINFRA	UN	1,00	2.027,42	2.027,42
7.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00	82,73	744,57
7.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	39,91	3.591,90
7.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	19,26	1.155,60
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	10,46	2.092,00
7.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	9,48	948,00
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.722,54	1.722,54
7.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	108,67	108,67
7.11	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	330,31	1.321,24

FOLHAS
1406
ABRAV - SERVIÇOS

7.12	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	355,01	434,04
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.186,20
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	35,48	141,92
8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	34,18	2.392,60
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	72,28	144,56
8.4	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,00	253,56	507,12
9	URBANIZAÇÃO						26.668,84
9.1	C2486	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃO C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	90,00	47,58	4.280,40
9.2	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	8,00	151,08	908,48
9.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	187,16	22,04	4.145,41
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	48,59	4.859,00
9.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	1.179,88	11.798,80
9.6	C2867	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,00	27,71	332,52
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	48,11	144,33
10	DIVERSOS - ACESSIBILIDADE						5.187,10
10.1	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,30	143,83	2.200,60
10.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,73	27,84	1.507,20
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	931,96	1,48	1.379,30
VALOR BDI TOTAL:							61.805,21
VALOR ORÇAMENTO:							213.764,76
VALOR TOTAL:							275.389,96

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 848.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 12-146544-8

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	DATA: 22/07/2022		FOLHAS: 1407		BDI: 28,82%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1	MORA:	83,05%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA NO DISTRITO DE IBARETAMA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE										

10.035,00 3,64

53.849,20 19,66

12.761,41 4,63

122.662,15 44,84

5.172,84 1,88

1.927,49 0,70

33.921,63 12,32

3.185,20 1,16

26.668,94 9,68

6.187,10 1,88

VALOR BDI TOTAL: 61.605,21 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 213.764,75

VALOR TOTAL: 275.369,96

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos

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

ABRAV - Construções, Serviços,
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE 20581-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	DATA:	22/07/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE OTICICA NO DISTRITO DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	Composição	PRÓPRIA	17,15%
			REF. 05/2021		

1.1. COMP-97732372 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00600024	5.804,38	34,83
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MES	0,00300012	14.384,60	43,07
TOTAL Mão de Obra:						77,90
VALOR:						77,90

2.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2803	15,2803
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1310	78,1310
10405	CAIBRÔ DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5670	55,6700
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1600 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,6320	147,3165
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,4654	264,6540
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7691	58,8455
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6482	6,8241
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,6362	26,5448
TOTAL Materiais:						654,4482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5415	164,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3790	123,0400
TOTAL Mão de Obra:						287,3600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0938	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	400,3500	50,0438
TOTAL Serviço:						50,0438
VALOR:						991,85

2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	6,3408	3,9779
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	9,3955	0,9640
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4613	0,3551
12340	FIO DE COBRE ANTICAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3450	4,3175
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPÔR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06640000	10,0462	0,6673
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10250000	3,0166	0,3095
10199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1394	29,2381
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,5698	1,5997
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10250000	26,4041	2,9143
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4240	13,2821
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPÔR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9240	3,0535
TOTAL Materiais:						80,2590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,5415	21,0678
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,5415	10,5329
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,3790	19,7187
TOTAL Mão de Obra:						51,3195

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,3500	5,9252
TOTAL Serviço:						5,9252
VALOR:						117,50

2.3. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - CE - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	22,960	1,8751
TOTAL Equipamento:					1,8751

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	86,7575	5,3740
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	75,3519	7,8743
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	29,9964	56,9932
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,6530	14,4985
10918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,4844	4,6211
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,4713	61,1094
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3691	3,0738
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,6482	10,9186
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,6879	14,0637
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,8999	10,6919
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	28,4041	113,8164
12050 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,4065	10,0037
12260 VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,9306	14,3445
TOTAL Material:					327,8835

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,9415	246,4800
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	6,1620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3790	246,0800
TOTAL Mão de Obra:					498,7220
VALOR:					827,78

2.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1985	35,9025
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7151	24,7151
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,4713	56,1209
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3691	2,3054
TOTAL Material:					119,0439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3790	30,7600
TOTAL Mão de Obra:					30,7600
VALOR:					149,80

2.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9339	16,4273
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7739	3,8868
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4713	39,2846
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3691	2,3054
TOTAL Material:					61,9041

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5415	16,4320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3790	12,3040
TOTAL Mão de Obra:					28,7360
VALOR:					90,64

2.6. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5415	12,3240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3790	9,2280
TOTAL Mão de Obra:					21,5520

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	59,1800	425,9520
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	103,5400	951,4152

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16660000	439,4100	74,1339
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	13,9703	223,5200
C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14100000	400,8400	57,5504
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	391,1800	165,0780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,85000000	40,7600	399,2580
TOTAL Serviço:						2.897,0079
VALOR:						2.308,58

2.7. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					15,3890
VALOR:					16,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					22,6642
VALOR:					22,68

1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					52,3020
VALOR:					62,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					8,7170
VALOR:					8,72

2.11. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					9,8290
VALOR:					9,23

3.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					45,0634
VALOR:					45,06

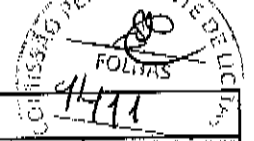
3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,9800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000
TOTAL Equipamento:					6,1271
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2103
TOTAL Material:					66,2313
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					48,1490
VALOR:					88,51

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7200

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



4.1. C0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	6,1620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3790	6,1520
TOTAL Mão de Obra:					12,3140
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5000	0,2145
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,0300	0,2555
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3260 CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7700	24,7700
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C7784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7600	0,8152
TOTAL Serviço:					27,3917
VALOR:					39,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2933	12,2933
TOTAL Material:					12,2933
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,5415	3,6972
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3790	5,5368
TOTAL Mão de Obra:					9,2340
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,1200	0,5041
TOTAL Serviço:					0,6041
VALOR:					22,03

4.3. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,8981	4,4339
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5538	2,9628
11601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	1,044,5818	84,8111
TOTAL Material:					92,0078
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,5415	32,8640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3790	19,2250
TOTAL Mão de Obra:					52,0890
VALOR:					144,10

4.4. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,8981	4,4339
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5538	2,9628
11601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	1,044,5818	42,3050
11602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	1,044,5818	42,3050
TOTAL Material:					92,0079
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,5415	32,8640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3790	19,2250
TOTAL Mão de Obra:					52,0890
VALOR:					144,10

4.5. C1863 - PEDRA CARIRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,8981	2,2465
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0879	4,9499

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5538	5,0956
11551	PISO PEDRA CARIRI E-2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,7089	27,4773
TOTAL Material:						35,7229
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,5855	4,1475
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5415	7,1890
TOTAL Mão de Obra:						11,3365
VALOR:						51,07

4.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0800	0,7942
TOTAL Equipamento:						0,7942
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,7875	2,2163
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3519	3,3153
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5538	6,0918
TOTAL Material:						11,6234
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5415	8,2160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3790	16,9180
TOTAL Mão de Obra:						25,1340
VALOR:						37,55

4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5505	0,6000
TOTAL Material:						0,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5415	4,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3790	3,0760
TOTAL Mão de Obra:						7,1840
VALOR:						7,78

4.8. C2658 - VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	20,8302	6,0431
TOTAL Material:						6,0431
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,5855	1,8590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,5415	3,0810
TOTAL Mão de Obra:						4,9400
VALOR:						10,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8981	15,5186
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0879	33,6705
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5538	17,1401
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6725	158,0375
TOTAL Material:						224,3667
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5415	174,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3790	141,4960
TOTAL Mão de Obra:						316,0860
VALOR:						540,45

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

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

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	85,7578	0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5598	1,3457
TOTAL Material:						1,7529
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5415	2,0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3790	2,3070
TOTAL Mão de Obra:						4,3610
VALOR:						6,11

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

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5415	12,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3790	9,2260
TOTAL Mão de Obra:						21,5500
Serviço:						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,1200	12,6030
TOTAL Serviço:						12,6030
VALOR:						34,15

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9384	23,2608
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7406	1,7406
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0977	10,0977
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9978	1,9978
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,9955	0,9996
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4615	10,3845
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5813	2,5813
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8110	2,4330
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0448	22,0448
11409	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8703	1,7406
TOTAL Material:						77,2307
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,5855	46,7550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5415	61,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3790	38,4500
TOTAL Mão de Obra:						146,8250
VALOR:						227,06

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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSÍVEL DIAZED 28A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1436	31,1436
10438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,9066	46,8792
10901	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5161	34,5161
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4615	41,5380
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	253,0851	253,0851
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6916	72,6916
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,0653	57,0653
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7811	115,7811
TOTAL Material:						653,6299
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,5855	38,1370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,5415	47,2450
TOTAL Mão de Obra:						85,3820
Serviço:						
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.962,8300	1.962,8300
TOTAL Serviço:						1.962,8300
VALOR:						2.701,83

10
FOLHAS
1115

7.3. C4973 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	FI	1,44000000	124,8000	179,0580
TOTAL Equipamento:						179,0580
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19470	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,021,4985	1,021,4985
TOTAL Material:						1,021,4985
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,3790	44,2544
TOTAL Mão de Obra:						44,2544
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	400,3500	220,1925
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,89000000	40,7600	34,6460
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,55000000	133,3600	73,3480
TOTAL Serviço:						328,1865
VALOR:						1.673,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5161	34,5161
TOTAL Material:						34,5161
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5855	13,2720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5415	16,4320
TOTAL Mão de Obra:						29,7040
VALOR:						64,22

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

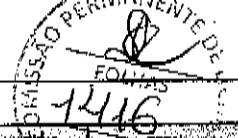
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9120	8,7032
TOTAL Material:						8,7032
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5855	9,9540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5415	12,3240
TOTAL Mão de Obra:						22,2780
VALOR:						30,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4615	3,8077
TOTAL Material:						3,8077
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5855	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	6,1620
TOTAL Mão de Obra:						11,1390
VALOR:						14,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2241	3,2886
TOTAL Material:						3,2886
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5855	2,1567
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5415	2,6702
TOTAL Mão de Obra:						4,8269
VALOR:						8,12



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9033	2,9033
TOTAL Material:					2,9033
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5855	1,9908
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5415	2,4648
TOTAL Mão de Obra:					4,4556
VALOR:					7,36

7.9. C2080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8901	2,5703
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0463	3,1449
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0196	36,0392
10395 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6274	5,6274
10435 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,0288	81,0288
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,2412	344,2412
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5615	2,5615
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7791	4,1687
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5179	89,5179
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	810,9449	810,9449
TOTAL Material:					1.199,9448
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5855	79,6320
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5415	98,5920
TOTAL Mão de Obra:					178,2240
VALOR:					1.377,17

7.10. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9434	50,9434
TOTAL Material:					50,9434
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5855	14,9310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5415	18,4860
TOTAL Mão de Obra:					33,4170
VALOR:					84,36

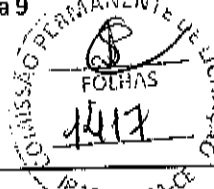
C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9395	0,2187
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,7676	5,3405
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1889	10,7848
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,3919	4,0389
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0879	6,5274
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9964	2,9996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5538	9,9684
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8999	0,2970
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5736	57,9336
TOTAL Material:					95,1090
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5855	1,9079
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5855	10,0370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5415	2,3621
10436 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5415	12,4267
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,5415	58,2309
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,3790	73,3318

ABRAX CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 3583-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



TOTAL Mão de Obra:	168,2964
VALOR:	256,41

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

L.12. C0328 - ATERramento COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" x 2.40M (17)		DETALH				
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10330	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0196	54,0588
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0621	51,0621
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5615	2,5615
11244	HASTE DE ATERramento COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2850	64,2850
					TOTAL Material:	171,9674
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5855	58,0550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5415	30,8100
					TOTAL Mão de Obra:	88,8650
					VALOR:	260,84

8.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2769	0,2769
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9449	13,9449
					TOTAL Material:	14,2218

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5855	8,2950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0965	5,0250
					TOTAL Mão de Obra:	13,3200
					VALOR:	27,54

8.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

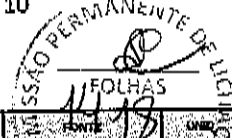
Material:		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,6632	0,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7686	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,9362	9,9543
					TOTAL Material:	10,0228
Mão de Obra		FORTE	Unid.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5855	7,4655
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0965	9,0450
					TOTAL Mão de Obra:	16,5105
					VALOR:	26,5333

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1.20000000	0,2769	0,3323
11180	FITA DE VEDAÇÃO					
		SEINFRA	UN	1.00000000	35,9699	35,9699
11790	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")					
					TOTAL Material:	36,3022
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	0,54000000	16,5855	8,9586
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					
		SEINFRA	H	0,54000000	20,0965	10,8540
12320	ENCANADOR					
					TOTAL Mão de Obra:	19,8126
					VALOR:	56,1148

8.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVVG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,5395	0,8946
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,7675	2,2030
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1889	43,1555
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,3519	3,0141
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9964	11,9985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5538	8,9718
11815	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8999	1,1860



Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5855
10041	AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	2,42000000	16,5855
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5415
10499	CARPinteiro	SEINFRA	H	2,42000000	20,5415
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					125,4094
VALOR:					196,83

9.1. C2466 - TINTA AGRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% AGRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	24,3195	7,2958
TOTAL Material:						7,2958
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5855	4,9770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,5415	24,6480
TOTAL Mão de Obra:						29,6250
VALOR:						36,92

9.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2870	80,2870
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9886	35,9886
TOTAL Material:						117,2756
VALOR:						117,28

9.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11226	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2494	5,7145
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,9615	7,9471
TOTAL Material:						13,6616
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,5855	3,4474
TOTAL Mão de Obra:						3,4474
VALOR:						17,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5458	34,5458
TOTAL Material:						34,5458
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,7416	3,1783
TOTAL Mão de Obra:						3,1783
VALOR:						37,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	915,9129	915,9129
TOTAL Material:						915,9129
VALOR:						915,91

9.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARHAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,08000000	17,0009	0,8500
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5440	0,5440
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,8547	6,9268
TOTAL Material:						8,3208

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,5866	4,9770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5415	8,2160
TOTAL Mão de Obra:					13,1930
VALOR:					21,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0009	0,5100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7151	3,9544
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6714	0,5014
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3316	2,6798
TOTAL Material:					7,5456

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5855	13,2720
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5415	16,4320
TOTAL Mão de Obra:					29,7040
VALOR:					37,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,7575	1,2150
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0879	2,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5538	1,5506
18523 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9357	53,8293
TOTAL Material:					59,6649

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5415	32,8660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3790	19,2238
TOTAL Mão de Obra:					52,0898
VALOR:					111,85

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9000	10,5360
TOTAL Equipamento:					10,5360

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3790	11,0736
TOTAL Mão de Obra:					11,0736
VALOR:					21,61

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3790	1,1535
TOTAL Mão de Obra:					1,1535
VALOR:					1,15

ABRAV - Construções e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 06 10494-1

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - CE - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

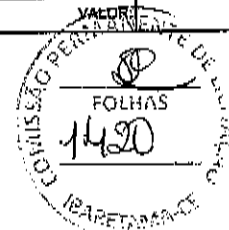
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OITICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	DATA : 22/07/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OITICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA NO DISTRITO DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-97732372 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MES	0,00500024	5.804,36	34,83
18584	SEINFRA	MES	0,00300012	14.354,80	43,07
TOTAL Mão de Obra:					77,90
VALOR:					77,90



ABRAY - Construções, Serviços,
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

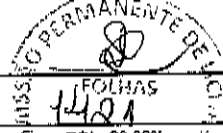
Alexandre Brashi Vieira
CPF: 848.621.453-63
Administrador

ABRAY - Construções, Serviços,
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 07/10000-0

ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abray.service@hotmail.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OITICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	DATA: 22/07/2022	FOLHAS: 1421	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OITICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DGS/GERAÇÃO	HORA: 03,65%
LOCAL:	DISTRITO DE OITICA NO DISTRITO DE IBARETAMA - CE	Composição:	PROPRIA:	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE			REP: 05/2021
				0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.035,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00% %
			3.311,55	3.311,55	3.411,90	10.035,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.849,20	100,00%			100,00% %
			53.849,20			53.849,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.761,41		50,00%	50,00%	100,00% %
				6.380,71	6.380,70	12.761,41
4	PAVIMENTAÇÃO	122.662,15		50,00%	50,00%	100,00% %
				61.331,08	61.331,07	122.662,15
5	ALVENARIAS DE BALDRAMES DA PRAÇA	5.172,84		100,00%		100,00% %
				5.172,84		5.172,84
6	REVESTIMENTO DE BALDRAMES DA PRAÇA	1.927,49		50,00%	50,00%	100,00% %
				963,75	963,74	1.927,49
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	33.921,63	50,00%	25,00%	25,00%	100,00% %
			16.960,82	8.460,41	8.480,40	33.921,63
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.186,20	50,00%	25,00%	25,00%	100,00% %
			1.593,10	796,55	796,55	3.186,20
9	URBANIZAÇÃO	26.666,94			100,00%	100,00% %
					26.666,94	26.666,94
10	DIVERSOS - ACESSIBILIDADE	5.187,10			100,00%	100,00% %
					5.187,10	5.187,10
		275.369,96	75.714,67	86.436,89	113.218,40	275.369,96
			75.714,67	162.151,56	275.369,96	

ABRAV - Construções e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	DATA : 22/07/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE OITICICA NO DISTRITO DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

UNIVERSIDADE DE IBARETAMA
FOLHAS
1423

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

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-40581-D

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	DATA : 22/07/2022		BDI : 28,82% <i>100</i>		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	MOB	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE OTICICA NO DISTRITO DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

$$A + B + C + D$$

ABRAV - Construções e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Stadlwieir
CPF 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA CE 40584-R

ABRAX CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombasa - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES 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

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br





