



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO / PREGÃO
REF- TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023**, junto a Secretaria de Educação, Cultura e Desporto do Município do Morrinhos/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **RS: R\$ 526.232,64 (Quinhentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução **10 (Dez) meses**.

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 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de 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 **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça-CE, 31 de outubro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA:	31/10/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	MORRINHOS-CE		SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE		Composições Próprias		PROPRIA	PRE:	07/2023



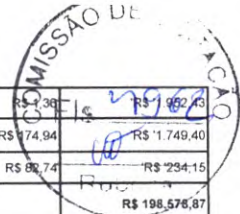
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE					R\$ 204.176,53
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 6.105,30
1.1.1	COM-88261561	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	10,00	R\$ 610,53	R\$ 6.105,30
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.316,49
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 176,77	R\$ 2.121,24
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,81	R\$ 7,10	R\$ 10.194,25
1.3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 115.662,11
1.3.1		PASSEIO					R\$ 96.433,96
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	R\$ 47,96	R\$ 11.598,17
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,60	R\$ 55,08	R\$ 8.570,45
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	399,59	R\$ 44,38	R\$ 17.733,80
1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 60,30	R\$ 22.071,01
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 69,93	R\$ 7.692,30
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	R\$ 133,60	R\$ 27.027,28
1.3.1.7	C4901	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,57	R\$ 51,86	R\$ 1.740,94
1.3.2		MEIO FIO					R\$ 8.712,91
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	R\$ 27,82	R\$ 7.562,03
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 130,19	R\$ 1.150,88
1.3.3		ACESSIBILIDADE					R\$ 10.515,25
1.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 131,77	R\$ 10.515,25
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 40.555,37
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 553,12	R\$ 4.424,96
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	R\$ 25,14	R\$ 6.868,25
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	R\$ 34,96	R\$ 4.058,86
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 10,73	R\$ 21,46
1.4.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 11,53	R\$ 34,59
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	R\$ 7,15	R\$ 2.649,08
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	R\$ 8,69	R\$ 3.707,15
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	R\$ 9,58	R\$ 465,55
9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,45	R\$ 101,45
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,61	R\$ 95,61
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,23	R\$ 48,46
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,23	R\$ 48,46
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,43	R\$ 160,43
1.4.14	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 307,78	R\$ 2.462,24
1.4.15	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 71,95	R\$ 3.885,30
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 75,78	R\$ 909,36
1.4.17	COM-00475997	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 1.768,86	R\$ 10.613,16
1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 2.376,81
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	R\$ 8,75	R\$ 750,84
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,90	R\$ 17,80
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,03	R\$ 20,06
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,24	R\$ 36,72
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,50	R\$ 97,50
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUJO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,86	R\$ 52,86
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 467,01	R\$ 1.401,03
1.6		PAISAGISMO / DIVERSOS					R\$ 27.161,45
1.6.1	COM-45655051	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	M	41,35	R\$ 561,88	R\$ 23.226,47

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-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

71



1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 1,36	R\$ 1.843,44	
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 174,94	R\$ 1.749,40	
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 82,74	R\$ 234,15	
2	CURRALINHO							R\$ 198.576,87
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 6.105,30
2.1.1	COM-88261561	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	10,00	R\$ 610,53	R\$ 6.105,30	
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.598,74
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 7,10	R\$ 2.598,74	
2.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 83.286,67
2.3.1	PASSEIO							R\$ 72.582,32
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	R\$ 133,60	R\$ 21.661,90	
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	R\$ 47,96	R\$ 13.237,44	
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	R\$ 55,08	R\$ 37.682,98	
2.3.2	MEIO FIO							R\$ 10.324,85
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	R\$ 27,82	R\$ 8.162,39	
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	R\$ 130,19	R\$ 2.162,46	
2.3.3	ACESSIBILIDADE							R\$ 379,50
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 131,77	R\$ 379,50	
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 35.406,41
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 553,12	R\$ 6.084,32	
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	R\$ 25,14	R\$ 4.218,74	
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,06	R\$ 7,15	R\$ 708,42	
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	R\$ 8,69	R\$ 2.375,85	
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,45	R\$ 101,45	
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,32	R\$ 201,32	
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,23	R\$ 48,46	
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,23	R\$ 24,23	
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,43	R\$ 160,43	
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 307,78	R\$ 3.385,58	
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 58,43	R\$ 409,01	
2.4.12	COM-00475997	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 1.768,86	R\$ 17.688,60	
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.546,59
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	R\$ 8,75	R\$ 442,40	
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,90	R\$ 17,80	
2.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,03	R\$ 10,03	
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,24	R\$ 24,48	
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,50	R\$ 65,00	
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,86	R\$ 52,86	
2.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 467,01	R\$ 934,02	
2.6	PAISAGISMO / DIVERSOS							R\$ 69.636,16
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	R\$ 1,36	R\$ 1.843,44	
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 174,94	R\$ 1.749,40	
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 82,74	R\$ 234,15	
2.6.4	COMP-54284305	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJOOLINHO, TAMPO EM CONCRETO BRANCO	Composições Próprias	M	53,14	R\$ 842,49	R\$ 44.789,92	
2.6.5	COMP-01247068	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 21.038,25	R\$ 21.038,25	
3	JUNICO MANSO							R\$ 87.555,50
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 2.234,54
3.1.1	COM-88261561	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,66	R\$ 610,53	R\$ 2.234,54	
3.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 45.117,99
3.2.1	PASSEIO							R\$ 34.392,65
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	R\$ 133,60	R\$ 34.392,65	
3.2.2	MEIO FIO							R\$ 2.450,18
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	R\$ 130,19	R\$ 2.450,18	
3.2.3	ACESSIBILIDADE							R\$ 8.275,16
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,80	R\$ 131,77	R\$ 8.275,16	

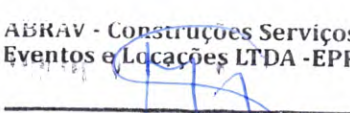
5 N

8 Fls 49630

3.3							INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		RS 13.885,99
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	RS 8,69		RS 1972,63	
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	RS 101,45		RS 101,45	
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 95,61		RS 95,61	
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	RS 24,23		RS 72,69	
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	RS 160,43		RS 160,43	
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	RS 58,43		RS 701,16	
3.3.7	COM-00475997	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	7,00	RS 1.768,86		RS 12.382,02	
3.4							PAISAGISMO / DIVERSOS		RS 26.316,98
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	RS 1,36		RS 1.793,87	
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	RS 82,74		RS 140,66	
3.4.3	COMP-54284305	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJO LINHO, TAMPO EM CONCRETO BRANCO	Composições Próprias	M	18,06	RS 842,49		RS 15.215,37	
3.4.4	COMP-86057878	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UND	0,33	RS 12.053,46		RS 3.977,64	
3.4.5	COMP-48333331	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UND	0,34	RS 15.263,05		RS 5.189,44	
4							BOM PRINCÍPIO		RS 35.921,74
4.1							ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		RS 897,48
4.1.1	COM-88261561	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,47	RS 610,53		RS 897,48	
4.2							PAVIMENTAÇÃO		RS 11.509,93
4.2.1							PASSEIO		RS 2.403,31
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	RS 130,19		RS 2.403,31	
1.2.2							MEIO FIO		RS 0,00
4.2.3							ACESSIBILIDADE		RS 9.106,62
4.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,11	RS 131,77		RS 9.106,62	
4.3							INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		RS 719,50
4.3.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	10,00	RS 71,95		RS 719,50	
4.4							PAISAGISMO / DIVERSOS		RS 22.794,83
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,35	RS 1,36		RS 1.749,44	
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	RS 82,74		RS 140,66	
4.4.3	COMP-54284305	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJO LINHO, TAMPO EM CONCRETO BRANCO	Composições Próprias	M	14,73	RS 842,49		RS 12.409,88	
4.4.4	COMP-15920180	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO	Composições Próprias	UND	0,53	RS 16.028,02		RS 8.494,85	
							VALOR BDI TOTAL:	RS 111.390,14	
							VALOR ORÇAMENTO:	RS 414.842,50	
							VALOR TOTAL:	RS 526.232,64	

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP



Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


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

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-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

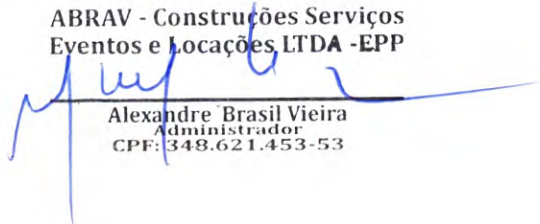
RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA :	31/10/2023	BDI :	26.85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORRINHOS-CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%	07/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



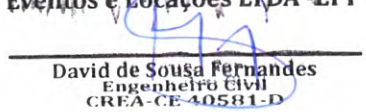
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 204.176,53	38,80
2	CUURRALINHO	R\$ 198.576,87	37,74
3	JUNICO MANSO	R\$ 87.555,50	16,64
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 35.921,74	6,83
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 111.390,14	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 414.842,50	
VALOR TOTAL:		R\$ 526.232,64	


Quinhentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 31/10/2023		BDI : 25,65%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. COM-88261561 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.399,41	R\$ 53,99
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 13.353,30	R\$ 427,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 481,30	
VALOR:					R\$ 481,30	

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7400	R\$ 33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8000	R\$ 52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,1450
TOTAL Material:					R\$ 110,7298	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,6200	
VALOR:					R\$ 139,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,0500	R\$ 0,3810
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,6000	R\$ 0,4640
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,3000	R\$ 0,1716
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,4200	R\$ 0,2378
TOTAL Material:					R\$ 1,2544	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,4843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,3100	R\$ 1,8603
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3446	
VALOR:					R\$ 6,60	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,2600	R\$ 1,9122
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0712	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,1000	R\$ 3,5273
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,6200	R\$ 0,3615
I0513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
TOTAL Material:					R\$ 30,4088	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,1100	R\$ 3,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,3100	R\$ 2,2824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3304	
VALOR:					R\$ 37,81	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,2600	R\$ 1,9122
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0712	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COMIS
 R\$ 4966
 R\$ 32.130

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,1000	R\$ 3,5273
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,6200	R\$ 0,3619
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 32,1300
TOTAL Material:						R\$ 36,0188
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,1100	R\$ 3,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,3100	R\$ 2,2824
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3304
VALOR:						R\$ 43,42

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,5300	R\$ 0,7391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7391
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,1000	R\$ 2,0617
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,0900	R\$ 3,0840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:						R\$ 10,8667
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3850
VALOR:						R\$ 34,99

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 68,7400	R\$ 2,0897
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,5955
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5200	R\$ 4,7476
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,3400	R\$ 25,5570
TOTAL Material:						R\$ 36,9898
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,8575
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1100	R\$ 6,6885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5460
VALOR:						R\$ 47,54

1.3.1.5. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 25,2600	R\$ 3,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 38,7900	R\$ 0,2133
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2723
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,1000	R\$ 3,5273
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 39,2700	R\$ 39,3878
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 55,6200	R\$ 0,4839
TOTAL Material:						R\$ 43,3990
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 19,1100	R\$ 4,8367
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 14,3100	R\$ 3,6219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4586
VALOR:						R\$ 55,13

1.3.1.6. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,1000	R\$ 1,1302
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,7573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,4560
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,8300	R\$ 51,5130
TOTAL Material:						R\$ 66,8565

71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1100	R\$ 30,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4635
VALOR:					R\$ 105,32

1.3.1.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,1000	R\$ 1,5090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5200	R\$ 3,8012
TOTAL Material:					R\$ 5,3102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,3100	R\$ 16,4565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5665
VALOR:					R\$ 40,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
TOTAL Material:					R\$ 3,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,8665
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 3,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1400	R\$ 1,0350
C3268 CONCRETO P/MIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 311,3400	R\$ 10,5856
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8100	R\$ 0,1410
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,9200	R\$ 0,5688
TOTAL Serviço:					R\$ 12,3304
VALOR:					R\$ 21,93

1.3.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,5300	R\$ 0,4106
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4106

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,7400	R\$ 11,7990
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,1850
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,7400	R\$ 2,7496
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,0272
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,9900	R\$ 6,1191
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3000	R\$ 0,2860
TOTAL Material:					R\$ 52,0758

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100	R\$ 15,2880
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1100	R\$ 13,3770
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1390
VALOR:					R\$ 102,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,1000	R\$ 1,1302
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,7573
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,4560
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,5200	R\$ 50,0720
TOTAL Material:					R\$ 55,4155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO
Fls. 79680
R\$ 90.5760
R\$ 17.8875
R\$ 40.4635
R\$ 103,88

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 10,1100	R\$ 16,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,4635
					VALOR:	R\$ 103,88

1.4.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,6200	R\$ 10,0355
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,2500	R\$ 0,2035
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 62,1000	R\$ 12,1095
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 70,0900	R\$ 4,6960
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 1,0100	R\$ 15,0823
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,9000	R\$ 2,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,5200	R\$ 22,6512
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,2100	R\$ 0,2763
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,98000000	R\$ 0,5300	R\$ 121,3488
					TOTAL Material:	R\$ 189,1931
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 15,4300	R\$ 1,7745
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 15,4300	R\$ 9,3352
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1100	R\$ 2,1977
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1100	R\$ 11,5616
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 19,1100	R\$ 91,9382
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 14,3100	R\$ 130,0350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 246,8422
					VALOR:	R\$ 436,04

1.4.2. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,4600
					TOTAL Material:	R\$ 9,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,6260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3620
					VALOR:	R\$ 19,82

1.4.3. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 13,7400
					TOTAL Material:	R\$ 13,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 6,1720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8160
					VALOR:	R\$ 27,56

1.4.4. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
					TOTAL Material:	R\$ 2,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,6231
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,2487
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8718
					VALOR:	R\$ 8,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
					TOTAL Material:	R\$ 3,2200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

7N

COMIS
 R\$ 79690
 CAO

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,6231
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,2487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8718
VALOR:						R\$ 9,09

1.4.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8360
TOTAL Material:						R\$ 1,8360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,6973
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,1021
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7994
VALOR:						R\$ 5,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,7030
TOTAL Material:						R\$ 2,7030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,8518
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,2932
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1448
VALOR:						R\$ 6,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0600
TOTAL Material:						R\$ 3,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,0059
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,4843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4902
VALOR:						R\$ 7,55

1.4.9. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4400	R\$ 45,4400
TOTAL Material:						R\$ 45,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5400
VALOR:						R\$ 79,98

1.4.10. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 33,9200
TOTAL Material:						R\$ 33,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 18,5160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 22,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,4480
VALOR:						R\$ 75,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Material:						R\$ 8,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330

7N

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3620
VALOR:	R\$ 19,10

1.4.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400
					R\$ 8,7400
TOTAL Material:					R\$ 8,7400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3620
VALOR:					R\$ 19,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,7500
TOTAL Material:					R\$ 105,7500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7240
VALOR:					R\$ 126,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,7600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8000
TOTAL Material:					R\$ 189,9600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,6700
VALOR:					R\$ 242,63

1.4.15. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4700
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100
TOTAL Material:					R\$ 22,1800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,5400
VALOR:					R\$ 56,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1100
TOTAL Material:					R\$ 32,1100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6320
VALOR:					R\$ 59,74

1.4.17. COM-00475997 POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 62,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,09
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,80

COMI
Fls 2971
Rubricado

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 9,52	R\$ 27,58
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,16	R\$ 66,32
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,55	R\$ 0,39
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TPD-288 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,42	R\$ 526,84
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,97	R\$ 69,94
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,63	R\$ 97,63
12087	TINTA ALUMINIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,79	R\$ 4,47
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,51	R\$ 0,28
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 81,09	R\$ 527,09
				TOTAL Material:		R\$ 1.374,60

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,43	R\$ 3,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,11	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,11	R\$ 7,64
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,31	R\$ 2,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,85
				VALOR:		R\$ 1.394,45

1.5.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 41,5500	R\$ 0,0208
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 36,0800	R\$ 0,0072
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7775
				TOTAL Material:		R\$ 2,8056

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,8516
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,2428
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,0944
				VALOR:		R\$ 6,90

1.5.2. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 41,5500	R\$ 0,2493
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 36,0800	R\$ 0,0866
				TOTAL Material:		R\$ 0,8799

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,7774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,3642
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,1416
				VALOR:		R\$ 7,02

1.5.3. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 41,5500	R\$ 0,3740
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 36,0800	R\$ 0,1299
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
				TOTAL Material:		R\$ 1,4239

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,9317
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,5511
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,4828
				VALOR:		R\$ 7,91

1.5.4. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,5500	R\$ 0,1039
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1040
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,0800	R\$ 0,1443
				TOTAL Material:		R\$ 2,8222

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,4828
				VALOR:		R\$ 7,91

7

COMIS
FIS 4932
RUBR

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,0860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8240
					VALOR:	R\$ 9,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9700	
					TOTAL Material:	R\$ 13,2300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,7150	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,6725	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3875
					VALOR:	R\$ 25,62

1.5.6. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUIO (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 70,5300	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,1060
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6500	
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,6000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 70,0900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5200	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,3400	
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 58,0200	
					TOTAL Material:	R\$ 4,4697
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 13,0830	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 10,0170	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,1000
					VALOR:	R\$ 41,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,6200	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,2500	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 62,1000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 70,0900	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0100	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,9000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5200	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,2100	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5300	
					TOTAL Material:	R\$ 137,3990
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 15,4300	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 15,4300	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1100	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1100	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 19,1100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 14,3100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,7622
					VALOR:	R\$ 368,16

1.6.1. COM-45655051 BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLEMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= 11,5 A 12,5 CM	SINAPI	M2	1,31000000	R\$ 60,96	
					TOTAL Material:	R\$ 79,96
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

4 N

COMIS
CFIS 49733

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 792,11
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 102,63
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 28,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,92
TOTAL Serviço:					R\$ 362,93
VALOR:					R\$ 442,79

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0733
VALOR:					R\$ 1,07

1.6.3. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 87,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3676
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 62,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,5200
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 108,1000
TOTAL Material:					R\$ 111,8751
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9664
VALOR:					R\$ 137,91

1.6.4. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVÍCIO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 40,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,7100
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 365,3300
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 88,2400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 124,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 65,2313
VALOR:					R\$ 65,23

2.1.1. COM-88261561 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.399,41
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 13.353,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 481,30
VALOR:					R\$ 481,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,0500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,6000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,3000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,4200
TOTAL Material:					R\$ 1,2544
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3446
VALOR:					R\$ 5,60

2.3.1.1. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,1000
TOTAL Material:					R\$ 1,1302

h N

COMI
Fls 19740

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,7573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,4560
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,8300	R\$ 51,9130
TOTAL Material:						R\$ 56,8565
Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1100	R\$ 30,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4635
VALOR:						R\$ 105,32

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

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,2600	R\$ 1,9122
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0712
Material						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,1000	R\$ 3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,8200	R\$ 0,3615
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
TOTAL Material:						R\$ 30,4088
Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,1100	R\$ 3,0480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,3100	R\$ 2,2824
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3304
VALOR:						R\$ 37,81

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

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,2600	R\$ 1,9122
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0712
Material						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,1000	R\$ 3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,8200	R\$ 0,3615
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 32,1300
TOTAL Material:						R\$ 36,0188
Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,1100	R\$ 3,0480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,3100	R\$ 2,2824
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3304
VALOR:						R\$ 43,42

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

Material						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
TOTAL Material:						R\$ 3,1600
Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,8665
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 3,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4440
Serviço						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1400	R\$ 1,0350
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 311,3400	R\$ 10,5856
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8100	R\$ 0,1410
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,9200	R\$ 0,5688
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3304
VALOR:						R\$ 21,93

2.3.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,5300	R\$ 0,4106
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4106

71

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,7400
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,7400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,9600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3000
TOTAL Material:					R\$ 62,0769

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,1390
VALOR:					R\$ 102,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,1000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5200
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,5200
TOTAL Material:					R\$ 55,4155

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4635
VALOR:					R\$ 103,88

2.4.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,8200
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,2500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 62,1000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 70,0900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 1,0100
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,2100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 189,1931

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 15,4300
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 15,4300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 19,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06700000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 246,8422
VALOR:					R\$ 436,04

2.4.2. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4600
TOTAL Material:					R\$ 9,4600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3620
VALOR:					R\$ 19,82

2.4.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8360
TOTAL Material:						R\$ 1,8360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,6973
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,1021
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7994
VALOR:						R\$ 5,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,7030
TOTAL Material:						R\$ 2,7030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,8516
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,2932
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1448
VALOR:						R\$ 6,85

2.4.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4400	R\$ 45,4400
TOTAL Material:						R\$ 45,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5400
VALOR:						R\$ 79,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8000	R\$ 29,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3100	R\$ 29,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2300	R\$ 24,2300
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 33,9200
TOTAL Material:						R\$ 117,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 18,5160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 22,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,4480
VALOR:						R\$ 158,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Material:						R\$ 8,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3620
VALOR:						R\$ 19,10

2.4.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Material:						R\$ 8,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3620
VALOR:						R\$ 19,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,7500
					R\$ 105,7500
TOTAL Material:					R\$ 105,7500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7240
VALOR:					R\$ 126,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,7600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8000
TOTAL Material:					R\$ 126,4400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,6700
VALOR:					R\$ 242,63

2.4.11. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0600
TOTAL Material:					R\$ 23,0600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0600
VALOR:					R\$ 46,08

2.4.12. COM-00475997 POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 62,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,09
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,52
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,55
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,42
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,97
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,63
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,79
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,51
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 81,09
TOTAL Material:					R\$ 1.374,60
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,86
VALOR:					R\$ 1.394,45

2.5.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 41,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 36,0800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,7500
TOTAL Material:					R\$ 2,7775

COMIS
FIC 4928
ACAO

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,8516
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,2428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0944
VALOR:						R\$ 6,90

2.5.2. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 41,5500	R\$ 0,2493
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 36,0800	R\$ 0,0866
TOTAL Material:						R\$ 0,8759
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,7774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,3642
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1416
VALOR:						R\$ 7,02

2.5.3. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 41,5500	R\$ 0,3740
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 36,0800	R\$ 0,1299
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
TOTAL Material:						R\$ 1,4239
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,9317
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,5511
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4828
VALOR:						R\$ 7,91

2.5.4. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,5500	R\$ 0,1039
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1040
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,0800	R\$ 0,1443
TOTAL Material:						R\$ 2,8222
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,0860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8240
VALOR:						R\$ 9,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9700	R\$ 12,9700
TOTAL Material:						R\$ 13,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6900	R\$ 4,6725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3875
VALOR:						R\$ 25,62

2.5.6. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 70,5300	R\$ 14,1060
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1060
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,6000	R\$ 0,2300

N

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 0,7009
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,5600
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,6340
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 0,0348
TOTAL Material:					R\$ 4,4897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,1000
VALOR:					R\$ 41,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 19,6748
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,4070
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 7,3154
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 6,8688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 7,7204
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 14,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,5434
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 74,7300
TOTAL Material:					R\$ 137,3998
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 3,4718
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,2846
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 4,2998
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 22,6454
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 78,5421
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 103,5185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,7622
VALOR:					R\$ 368,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 1,0733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0733
VALOR:					R\$ 1,07

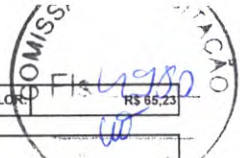
2.6.2. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 87,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3676
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 62,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 1,0088
12196	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 110,2620
TOTAL Material:					R\$ 111,5711
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 13,3770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 10,5894
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9664
VALOR:					R\$ 137,91

2.6.3. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 2,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 29,2750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 18,2885
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 9,4858
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 6,2040
TOTAL Serviço:					R\$ 66,2313

VALOR: R\$ 65,23



2.6.4. COMP-54284305 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM CONCRETO BRANCO (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 792,15	R\$ 269,33
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 65,27	R\$ 85,50
C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 28,22	R\$ 36,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,92	R\$ 5,31
C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 491,10	R\$ 245,55
C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 16,41	R\$ 21,50
TOTAL Serviço:					R\$ 664,16
VALOR:					R\$ 664,16

2.6.5. COMP-01247068 CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSÇA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	116,00000000	R\$ 3,62	R\$ 419,92
00004465 PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	R\$ 42,15	R\$ 3 697,05
TOTAL Material:					R\$ 4.099,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	R\$ 13,00	R\$ 1.497,34
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	R\$ 11,37	R\$ 715,97
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	R\$ 65,27	R\$ 1.151,36
C0843 CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	R\$ 393,99	R\$ 1.646,88
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 41,93	R\$ 62,90
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	51,38000000	R\$ 123,13	R\$ 6.328,42
C2867 VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,81000000	R\$ 20,02	R\$ 1.097,30
TOTAL Serviço:					R\$ 12.498,17
VALOR:					R\$ 16.585,14

3.1.1. COM-88261561 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.399,41	R\$ 53,99
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 13.353,30	R\$ 427,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 481,30
VALOR:					R\$ 481,30

3.2.1.1. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,1000	R\$ 1.130,2
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0100	R\$ 2.757,3
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 1.456,0
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,8300	R\$ 51.513,0
TOTAL Material:					R\$ 66.856,5

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1100	R\$ 30,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4635
VALOR:					R\$ 105,32

3.2.2.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,5300	R\$ 0,4106
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4106

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,7400	R\$ 11.799,0
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,1850
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,7400	R\$ 2.749,6
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21.910,0
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5200	R\$ 9.027,2

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,9900	R\$ 6,1181
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3000	R\$ 0,2860
TOTAL Material:						R\$ 62,0769
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100	R\$ 15,2880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1100	R\$ 13,3770
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,1990
VALOR:						R\$ 102,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,1000	R\$ 1,1302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,7573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,4560
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,5200	R\$ 50,0720
TOTAL Material:						R\$ 55,4155
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1100	R\$ 30,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4635
VALOR:						R\$ 103,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,7030
TOTAL Material:						R\$ 2,7030
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,8516
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,2932
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1448
VALOR:						R\$ 6,86

3.3.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4400	R\$ 45,4400
TOTAL Material:						R\$ 45,4400
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5400
VALOR:						R\$ 79,98

3.3.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 33,9200
TOTAL Material:						R\$ 33,9200
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 18,5160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 22,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,4480
VALOR:						R\$ 75,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Material:						R\$ 8,7400
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3620

N

VALOR: R\$ 19,10



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,7500	R\$ 105,7500
TOTAL Material:					R\$ 105,7500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4300	R\$ 9,2580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1100	R\$ 11,4660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7240	
VALOR:					R\$ 126,47	

3.3.6. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 23,0600
TOTAL Material:					R\$ 23,0600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100	R\$ 15,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0030	
VALOR:					R\$ 46,06	

3.3.7. COM-00475997 POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

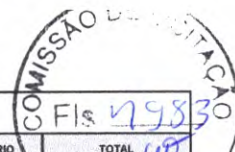
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 62,10	R\$ 10,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,09	R\$ 14,72
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,80	R\$ 28,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,52	R\$ 27,56
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,16	R\$ 66,32
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,55	R\$ 0,39
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,42	R\$ 526,84
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,97	R\$ 69,94
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,63	R\$ 97,63
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,79	R\$ 4,47
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,51	R\$ 0,28
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 81,09	R\$ 527,09
TOTAL Material:					R\$ 1.374,60	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,43	R\$ 3,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,11	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,11	R\$ 7,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,31	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,88	
VALOR:					R\$ 1.394,48	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,3100	R\$ 1,0733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0733	
VALOR:					R\$ 1,07	

3.4.2. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 40,0000	R\$ 2,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,7100	R\$ 20,2750
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 365,3300	R\$ 18,2665
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 88,2400	R\$ 9,4858
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 124,0800	R\$ 6,2040
TOTAL Serviço:					R\$ 65,2313	
VALOR:					R\$ 65,23	



3.4.3. COMP-64284306 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM CONCRETO BRANCO (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 792,18
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 65,27
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 28,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,92
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 491,10
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 16,41
TOTAL Serviço:					R\$ 664,16
VALOR:					R\$ 664,16

3.4.4. COMP-86057878 CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 3,62
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	R\$ 42,15
TOTAL Material:					R\$ 1.902,56
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	R\$ 13,00
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	R\$ 11,37
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76000000	R\$ 65,27
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	R\$ 393,99
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 41,93
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	30,86000000	R\$ 123,13
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	R\$ 20,02
TOTAL Serviço:					R\$ 7.599,58
VALOR:					R\$ 9.502,14

3.4.5. COMP-48333331 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	70,00000000	R\$ 3,62
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	52,50000000	R\$ 42,15
TOTAL Material:					R\$ 2.466,28
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,37000000	R\$ 13,00
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,00000000	R\$ 11,37
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 65,27
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 393,99
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 41,93
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,79000000	R\$ 123,13
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,08000000	R\$ 20,02
TOTAL Serviço:					R\$ 9.566,08
VALOR:					R\$ 12.032,36

4.1.1. COM-88261561 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.399,41
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 13.353,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 481,30
VALOR:					R\$ 481,30

4.2.1.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20.5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4106
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,7400
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,2500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,7400

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,0272
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,9900	R\$ 6,1191
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3000	R\$ 0,2860
TOTAL Material:						R\$ 52,0799

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100	R\$ 15,2880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1100	R\$ 13,3770
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1390
VALOR:						R\$ 102,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,1000	R\$ 1,1302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,7573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,4560
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,5200	R\$ 50,0720
TOTAL Material:						R\$ 55,4155

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1100	R\$ 30,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4635
VALOR:						R\$ 103,88

4.3.1. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
TOTAL Material:						R\$ 22,1800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5400
VALOR:						R\$ 56,72

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,3100	R\$ 1,0733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0733
VALOR:						R\$ 1,07

4.4.2. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 40,0000	R\$ 2,0000
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,7100	R\$ 29,2750
C0840	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 365,3300	R\$ 18,2665
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 88,2400	R\$ 9,4858
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 124,0800	R\$ 6,2040
TOTAL Serviço:						R\$ 65,2313
VALOR:						R\$ 65,23

4.4.3. COMP-54284305 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM CONCRETO BRANCO (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 792,15	R\$ 269,33
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 65,27	R\$ 85,50
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 28,22	R\$ 36,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,92	R\$ 5,31
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 491,10	R\$ 245,55

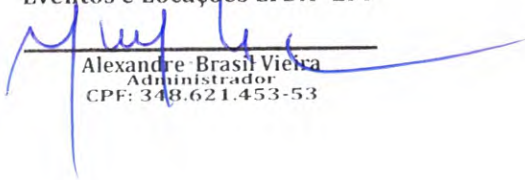
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 16,41	R\$ 21,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 664,16
					VALOR:	R\$ 664,16

COMISSÃO
4985

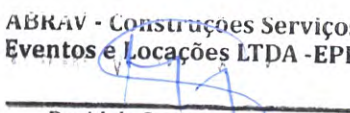
4.4.4. COMP-15920180 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCIPIO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	78,00000000	R\$ 3,62	R\$ 282,36
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	R\$ 42,15	R\$ 2.465,78
					TOTAL Material:	R\$ 2.748,14
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	R\$ 13,00	R\$ 1.344,98
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 11,37	R\$ 554,29
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 65,27	R\$ 959,47
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	R\$ 393,99	R\$ 1.308,05
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 41,93	R\$ 52,41
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	R\$ 123,13	R\$ 4.930,13
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	R\$ 20,02	R\$ 737,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 9.887,27
					VALOR:	R\$ 12.635,41

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�OES PRÓPRIAS							
	OBRA:	EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA:	31/10/2023	BDI: 26.85%		
	DESCRICAÇÃO:	EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composi�o	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-88261661 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.399,41	R\$ 53,99
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 13.353,30	R\$ 427,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 481,30
VALOR:					R\$ 481,30

COM-00475997 POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

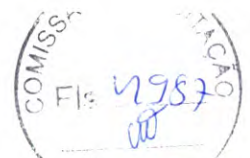
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 62,10	R\$ 10,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 70,09	R\$ 14,72
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,80	R\$ 28,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,52	R\$ 27,56
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	R\$ 33,16	R\$ 66,32
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 1,55	R\$ 0,39
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 263,42	R\$ 526,84
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	R\$ 34,97	R\$ 69,94
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 97,63	R\$ 97,63
12087	TINTA ALUMINIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	R\$ 29,79	R\$ 4,47
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	R\$ 3,51	R\$ 0,28
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	R\$ 81,09	R\$ 527,09
TOTAL Material:					R\$ 1.374,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 15,43	R\$ 3,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,11	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 19,11	R\$ 7,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 14,31	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,85
VALOR:					R\$ 1.394,45

COM-4665051 BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	R\$ 60,96	R\$ 79,86
TOTAL Material:					R\$ 79,86
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	R\$ 792,15	R\$ 269,33
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	R\$ 102,63	R\$ 51,32
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	R\$ 28,22	R\$ 36,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	R\$ 37,92	R\$ 5,31
TOTAL Serviço:					R\$ 362,93
VALOR:					R\$ 442,79

COM-88261661 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01000000	R\$ 5.399,41	R\$ 53,99
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03200000	R\$ 13.353,30	R\$ 427,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 481,30
					VALOR:	R\$ 481,30

COM-00475997 POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

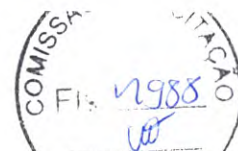
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 10,56	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 14,72	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 28,80	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 27,56	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,32	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,39	
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 526,84	
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,94	
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,63	
12087	TINTA ALUMINIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 4,47	
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 0,28	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 527,09	
					TOTAL Material:	R\$ 1.374,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,09	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,69	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,64	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 2,43	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,85
					VALOR:	R\$ 1.394,45

COMP-54284305 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM CONCRETO BRANCO (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 269,33	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 85,50	
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 36,97	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 5,31	
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 245,55	
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 21,50	
					TOTAL Serviço:	R\$ 664,16
					VALOR:	R\$ 664,16

COMP-01247068 CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	116,00000000	R\$ 419,92	
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA 6 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	R\$ 3.667,05	
					TOTAL Material:	R\$ 4.086,97
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	R\$ 1.497,34	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	R\$ 715,97	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	R\$ 1.151,36	
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	R\$ 1.646,88	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 62,90	
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	51,38000000	R\$ 6.326,42	



C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54.81000000	R\$ 20,02	R\$ 1.097,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 12.488,17
					VALOR:	R\$ 16.685,14

COM-88261561 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01000000	R\$ 5.399,41	R\$ 53,99
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03200000	R\$ 13.353,30	R\$ 427,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 481,30
					VALOR:	R\$ 481,30

COM-00475997 POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 62,10	R\$ 10,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,09	R\$ 14,72
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,80	R\$ 28,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,52	R\$ 27,56
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,16	R\$ 66,32
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,55	R\$ 0,39
I6598	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,42	R\$ 526,84
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,97	R\$ 69,94
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,63	R\$ 97,63
I2087	TINTA ALUMINIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,79	R\$ 4,47
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,51	R\$ 0,28
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 81,09	R\$ 527,09
					TOTAL Material:	R\$ 1.374,60

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,43	R\$ 3,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,11	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,11	R\$ 7,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,31	R\$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,85
					VALOR:	R\$ 1.394,46

COMP-54284305 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM CONCRETO BRANCO (M)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 792,15	R\$ 269,33
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 65,27	R\$ 85,50
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 28,22	R\$ 36,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,92	R\$ 5,31
C4086	GRANITO POLIDO E=2cm. BRANCO. ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 491,10	R\$ 245,55
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 16,41	R\$ 21,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 664,16
					VALOR:	R\$ 664,16

COMP-86057878 CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 3,62	R\$ 195,48
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA 6 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	R\$ 42,15	R\$ 1.707,08
					TOTAL Material:	R\$ 1.902,56
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	R\$ 13,00 R\$ 1.037,53
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	R\$ 11,37 R\$ 425,39
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76000000	R\$ 65,27 R\$ 767,58
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	R\$ 393,99 R\$ 1.016,49
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 41,93 R\$ 41,93
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	30,86000000	R\$ 123,13 R\$ 3.799,79
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	R\$ 20,02 R\$ 510,91
TOTAL Serviço:					R\$ 7.599,58
VALOR:					R\$ 9.502,14

COMP-4833331 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	70,00000000	R\$ 3,62 R\$ 253,40
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA "6 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	52,50000000	R\$ 42,15 R\$ 2.212,88
TOTAL Material:					R\$ 2.466,28
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,37000000	R\$ 13,00 R\$ 1.304,81
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,00000000	R\$ 11,37 R\$ 534,39
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 65,27 R\$ 959,47
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 393,99 R\$ 1.276,53
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 41,93 R\$ 52,41
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,79000000	R\$ 123,13 R\$ 4.778,21
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,08000000	R\$ 20,02 R\$ 662,26
TOTAL Serviço:					R\$ 9.566,08
VALOR:					R\$ 12.032,36

COMP-88261661 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

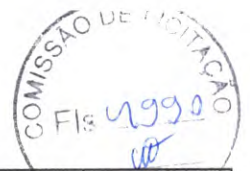
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01000000	R\$ 5.399,41 R\$ 53,99
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03200000	R\$ 13.363,30 R\$ 427,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 481,30
VALOR:					R\$ 481,30

COMP-54284305 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM CONCRETO BRANCO (M)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 792,15 R\$ 269,33
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 65,27 R\$ 85,50
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 28,22 R\$ 36,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,92 R\$ 5,31
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 491,10 R\$ 245,55
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 16,41 R\$ 21,50
TOTAL Serviço:					R\$ 664,16
VALOR:					R\$ 664,16

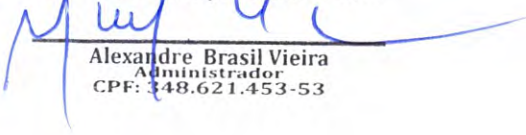
COMP-15920180 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO (UND)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	78,00000000	R\$ 3,62 R\$ 282,36
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA "6 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	R\$ 42,15 R\$ 2.465,78
TOTAL Material:					R\$ 2.748,14
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	R\$ 13,00 R\$ 1.344,98

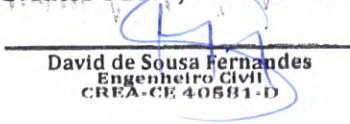


C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 11,37	R\$ 554,29
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 65,27	R\$ 959,47
C0843	CONCRETO P/VIÇR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	R\$ 393,99	R\$ 1.308,05
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 41,93	R\$ 52,41
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	R\$ 123,13	R\$ 4.930,13
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,96000000	R\$ 20,02	R\$ 737,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 9.887,27
					VALOR:	R\$ 12.635,41

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


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


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
		OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE					DATA : 31/10/2023									
DESCRÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE					FONTE: SENAPRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83		MES: 20.05%		REF: 06/2021	
LOCAL:		MORRINHOS-CE					SENAPI		2023-06 COM DESONERAÇÃO		84		47.76%		07/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE					Comodatação		PRÓPRIA		0.00%		0.00%		0.00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcelas			
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 204.176,53	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%			
			R\$ 20.417,65	R\$ 20.417,65	R\$ 20.417,65	R\$ 20.417,65	R\$ 20.417,55	R\$ 20.417,65	R\$ 20.417,65	R\$ 20.417,65	R\$ 20.417,65	R\$ 20.417,65	R\$ 204.176,53			
2	CUURRALINHO	R\$ 198.578,87	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%			
			R\$ 19.857,89	R\$ 19.857,89	R\$ 19.857,89	R\$ 19.857,89	R\$ 19.857,80	R\$ 19.857,89	R\$ 19.857,89	R\$ 19.857,89	R\$ 19.857,89	R\$ 19.857,89	R\$ 198.578,87			
3	JUNICO MANSO	R\$ 87.555,50	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%			
			R\$ 8.755,55	R\$ 8.755,55	R\$ 8.755,55	R\$ 8.755,55	R\$ 8.755,55	R\$ 8.755,55	R\$ 8.755,55	R\$ 8.755,55	R\$ 8.755,55	R\$ 8.755,55	R\$ 87.555,50			
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 35.921,74	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%			
			R\$ 3.592,17	R\$ 3.592,17	R\$ 3.592,17	R\$ 3.592,17	R\$ 3.592,17	R\$ 3.592,17	R\$ 3.592,17	R\$ 3.592,17	R\$ 3.592,17	R\$ 3.592,17	R\$ 35.921,74			
		R\$ 526.232,64	R\$ 52.623,26	R\$ 105.246,52	R\$ 157.869,78	R\$ 210.493,04	R\$ 263.116,30	R\$ 315.738,56	R\$ 368.362,82	R\$ 420.986,08	R\$ 473.609,34	R\$ 526.232,64	R\$ 526.232,64			

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40541-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RRE																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MORRINHOS-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																								

COMISSÃO
F: 49920
CO

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

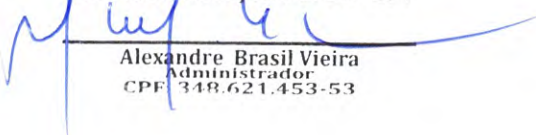
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
TOTAL		11,15

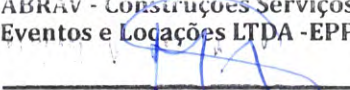
BDI = 26,85%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

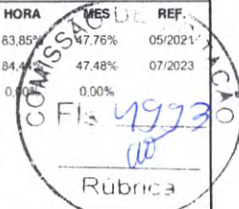

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 60581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 31/10/2023																				
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	BDI : 26.85%																				
	LOCAL:	MORRINHOS-CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

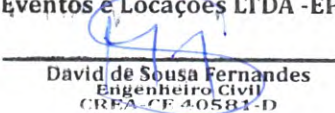
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviço
Eventos e Locações LTDA -EP


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

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-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