



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CEARÁ, 31 DE OUTUBRO DE 2023.



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

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SA. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 210.01/2023, CUJO OBJETO É A 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, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 513.962,98 (QUINHENTOS E TREZE MIL NOVECENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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(A) SR(A). FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR (A) DO RG Nº. 308479996 SSP - CE E DO CPF Nº. 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO


Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	FORTE	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 199.419,71	38,80
2	CUURRALINHO	R\$ 193.784,24	37,70
3	JUNICO MANSO	R\$ 85.628,56	16,66
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 35.130,47	6,84
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 108.777,87	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 405.185,11	
	VALOR TOTAL:	R\$ 513.962,98	

Quinhentos e Treze Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Oito centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE					R\$ 199.419,71
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.972,60
1.1.1	COM-88261561	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	10,00	R\$ 597,26	R\$ 5.972,60
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.054,04
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 172,93	R\$ 2.075,16
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,81	R\$ 6,95	R\$ 9.978,88
1.3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 112.831,28
1.3.1		PASSEIO					R\$ 94.048,26
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	R\$ 46,36	R\$ 11.211,24
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,60	R\$ 53,48	R\$ 8.321,49
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	399,59	R\$ 43,29	R\$ 17.298,25
1.3.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 58,90	R\$ 21.558,58
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 68,42	R\$ 7.526,20
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	R\$ 130,66	R\$ 26.432,52
1.3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,57	R\$ 50,64	R\$ 1.699,98
1.3.2		MEIO FIO					R\$ 8.498,40
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	R\$ 27,13	R\$ 7.374,48
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 127,14	R\$ 1.123,92
1.3.3		ACESSIBILIDADE					R\$ 10.284,62
1.3.3.1	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 128,88	R\$ 10.284,62
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 39.661,86
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 541,05	R\$ 4.328,40
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	R\$ 24,58	R\$ 6.715,26
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	R\$ 34,19	R\$ 3.969,46
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 10,49	R\$ 20,98
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 11,28	R\$ 33,84
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	R\$ 6,99	R\$ 2.589,80
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	R\$ 8,50	R\$ 3.626,10
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	R\$ 9,36	R\$ 455,83
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,23	R\$ 99,23
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,51	R\$ 93,51
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,70	R\$ 47,40
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,70	R\$ 47,40
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,95	R\$ 156,95
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 301,08	R\$ 2.408,64
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\$ 70,38	R\$ 3.800,52
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 74,12	R\$ 889,44
1.4.17	COM-00475997	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 1.729,85	R\$ 10.379,10
1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 2.324,93
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	R\$ 8,56	R\$ 734,53
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,71	R\$ 17,42
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,82	R\$ 19,64
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,96	R\$ 35,88
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,79	R\$ 95,37
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,69	R\$ 51,69
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 456,80	R\$ 1.370,40
1.6		PAISAGISMO / DIVERSOS					R\$ 26.575,00

1.6.1	COM-45655051	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	M	41,35	R\$ 549,60	'R\$ 22.725,96
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 1,33	'R\$ 1.909,36
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 171,11	'R\$ 1.711,10
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 80,77	'R\$ 228,58
2	CUURRALINHO						R\$ 193.784,24
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 5.972,60
2.1.1	COM-88261561	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÉS	10,00	R\$ 597,26	'R\$ 5.972,60
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.543,84
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 6,95	'R\$ 2.543,84
2.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 81.012,28
2.3.1	PASSEIO						R\$ 70.569,37
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	R\$ 130,66	'R\$ 21.185,21
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	R\$ 46,36	'R\$ 12.795,82
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	R\$ 53,48	'R\$ 36.588,34
2.3.2	MEIO FIO						R\$ 10.071,74
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	R\$ 27,13	'R\$ 7.959,94
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	R\$ 127,14	'R\$ 2.111,80
2.3.3	ACESSIBILIDADE						R\$ 371,17
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 128,88	'R\$ 371,17
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 34.627,43
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 541,05	'R\$ 5.951,55
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	R\$ 24,58	'R\$ 4.124,77
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,08	R\$ 6,99	'R\$ 692,57
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	R\$ 8,50	'R\$ 2.323,90
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,23	'R\$ 99,23
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 196,93	'R\$ 196,93
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,70	'R\$ 47,40
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,70	'R\$ 23,70
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,95	'R\$ 156,95
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 301,08	'R\$ 3.311,88
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICOICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 57,15	'R\$ 400,05
2.4.12	COM-00475987	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 1.729,85	'R\$ 17.298,50
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.512,82
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	R\$ 8,56	'R\$ 432,79
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,71	'R\$ 17,42
2.5.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,82	'R\$ 9,82
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,96	'R\$ 23,92
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,79	'R\$ 63,58
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,69	'R\$ 51,69
2.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 456,80	'R\$ 913,60
2.6	PAISAGISMO / DIVERSOS						R\$ 68.115,27
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	R\$ 1,33	'R\$ 1.802,78
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 171,11	'R\$ 1.711,10
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 80,77	'R\$ 228,58
2.6.4	COMP-54284305	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM CONCRETO BRANCO	Composições Próprias	M	53,14	R\$ 824,39	'R\$ 43.808,08
2.6.5	COMP-01247068	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 20.564,73	'R\$ 20.564,73
3	JUNICO MANSO						R\$ 85.628,56
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.165,97
3.1.1	COM-88261561	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÉS	3,96	R\$ 597,26	'R\$ 2.165,97
3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 44.122,23
3.2.1	PASSEIO						R\$ 33.635,60
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	R\$ 130,66	'R\$ 33.635,60
3.2.2	MEIO FIO						R\$ 2.392,77
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	R\$ 127,14	'R\$ 2.392,77



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



3.2.3	ACESSIBILIDADE						R\$ 8.093,66
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,80	R\$ 128,88	'R\$ 8.093,66
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.580,02
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	R\$ 8,50	'R\$ 364,48
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,23	'R\$ 99,23
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,51	'R\$ 93,51
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,70	'R\$ 71,10
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,95	'R\$ 156,95
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 57,15	'R\$ 686,80
3.3.7	COM-00475997	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 1.729,85	'R\$ 12.108,95
3.4	PAISAGISMO / DIVERSOS						R\$ 25.740,34
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	R\$ 1,33	'R\$ 1.754,30
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 80,77	'R\$ 137,31
3.4.3	COMP-54284305	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM CONCRETO BRANCO	Composições Próprias	M	18,06	R\$ 824,39	'R\$ 14.888,48
3.4.4	COMP-86057878	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UND	0,33	R\$ 11.781,45	'R\$ 3.887,88
3.4.5	COMP-48333331	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UND	0,34	R\$ 14.918,74	'R\$ 5.072,37
	BOM PRINCIPIO						R\$ 35.130,47
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 877,97
4.1.1	COM-88261561	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÉS	1,47	R\$ 597,26	'R\$ 877,97
4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 11.253,90
4.2.1	PASSEIO						R\$ 2.347,00
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 127,14	'R\$ 2.347,00
4.2.2	MEIO FIO						R\$ 0,00
4.2.3	ACESSIBILIDADE						R\$ 8.906,90
4.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,11	R\$ 128,88	'R\$ 8.906,90
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 703,80
4.3.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 70,38	'R\$ 703,80
4.4	PAISAGISMO / DIVERSOS						R\$ 22.294,80
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,35	R\$ 1,33	'R\$ 1.710,85
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 80,77	'R\$ 137,31
4.4.3	COMP-54284305	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM CONCRETO BRANCO	Composições Próprias	M	14,73	R\$ 824,39	'R\$ 12.143,26
4.4.4	COMP-15920180	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCIPIO	Composições Próprias	UND	0,53	R\$ 15.666,75	'R\$ 8.303,38
	VALOR BDI TOTAL:						R\$ 108.777,87
	VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 405.185,11
	VALOR TOTAL:						R\$ 513.962,98

Quinhentos e Treze Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Oito centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MORRINHOS-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1.1. COM-88261561 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.282,03	R\$ 52,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 13.063,01	R\$ 418,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 470,84
VALOR:						R\$ 470,84

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,6708
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3500	R\$ 51,0750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,0985
TOTAL Material:						R\$ 108,3341
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0000
VALOR:						R\$ 136,33

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,6400	R\$ 0,3728
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,3500	R\$ 0,4540
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,9900	R\$ 0,1679
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,8500	R\$ 0,2327
TOTAL Material:						R\$ 1,2274
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,4297
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,0000	R\$ 1,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2497
VALOR:						R\$ 5,48

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,7200	R\$ 1,8713
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,9500	R\$ 0,1556
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0269
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,7500	R\$ 3,4506
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,4100	R\$ 0,3537
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:						R\$ 28,3043
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,6900	R\$ 2,9811
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0000	R\$ 2,2330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2141
VALOR:						R\$ 36,55

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,7200	R\$ 1,8713
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,9500	R\$ 0,1556
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0269

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,7500	R\$ 3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,4100	R\$ 0,3537
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 31,1100
TOTAL Material:					R\$ 34,9143	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,6900	R\$ 2,9811
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0000	R\$ 2,2330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2141	
VALOR:					R\$ 42,16	

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,0800	R\$ 0,7229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7229

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,7500	R\$ 2,0169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,5700	R\$ 3,0171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5340	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8760	
VALOR:					R\$ 34,13	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 67,2500	R\$ 2,0444
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9900	R\$ 4,5045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,5650
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,8100	R\$ 25,0005
TOTAL Material:					R\$ 36,1144	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,7725
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6900	R\$ 6,5415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3140	
VALOR:					R\$ 46,43	

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 24,7200	R\$ 2,9936
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 37,9500	R\$ 0,2087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2023

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,7500	R\$ 3,4506
19104	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\$ 38,4200	R\$ 38,5353
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 54,4100	R\$ 0,4734
TOTAL Material:					R\$ 42,4593	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 18,6900	R\$ 4,7304
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 14,0000	R\$ 3,5434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2738	
VALOR:					R\$ 53,94	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



1.3.1.6. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,7500	R\$ 1,1057
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,7027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,8100	R\$ 50,3910
TOTAL Material:						R\$ 55,6994
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 29,9040
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,4040
VALOR:						R\$ 103,00

1.3.1.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,7500	R\$ 1,4782
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,6550
TOTAL Material:						R\$ 5,1332
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,0000	R\$ 16,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,7900
VALOR:						R\$ 39,92

1.3.2.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
TOTAL Material:						R\$ 3,1000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,8035
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 3,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3035
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 1,0125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 302,4000	R\$ 10,2816
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7300	R\$ 0,1380
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,1000	R\$ 0,5565
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9886
VALOR:						R\$ 21,39

1.3.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,0800	R\$ 0,4016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4016
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,5500	R\$ 11,5425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,2500	R\$ 2,6900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 21,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,5100	R\$ 5,9859
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9900	R\$ 0,2798
TOTAL Material:						R\$ 60,7892
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 14,9520
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,6900	R\$ 13,0830
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,0420
VALOR:	R\$ 100,23

1.3.3.1. 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\$ 60,7500	R\$ 1,1057
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,7027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,5300	R\$ 48,9830
TOTAL Material:					R\$ 54,1914	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 29,9040
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,4040	
VALOR:					R\$ 101,60	

1.4.1. 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-80	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4500	R\$ 9,8117
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1991
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 60,7500	R\$ 11,8463
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 68,5700	R\$ 4,5942
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,9900	R\$ 14,7837
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,3000	R\$ 2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 21,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,0100	R\$ 0,2703
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,98000000	R\$ 0,5200	R\$ 119,0592
TOTAL Material:					R\$ 185,0745	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 15,0900	R\$ 1,7354
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 15,0900	R\$ 9,1295
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,6900	R\$ 2,1494
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,6900	R\$ 11,3075
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 18,6900	R\$ 89,9176
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 14,0000	R\$ 127,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 241,4674	
VALOR:					R\$ 426,53	

1.4.2. 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\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:					R\$ 9,2500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,5270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1340	
VALOR:					R\$ 19,38	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,4400	R\$ 13,4400
TOTAL Material:					R\$ 13,4400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0900	R\$ 6,0360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5120	
VALOR:					R\$ 26,95	

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
TOTAL Material:						R\$ 2,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,5653
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,1773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7426
VALOR:						R\$ 8,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
TOTAL Material:						R\$ 3,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,5653
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,1773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7426
VALOR:						R\$ 8,89

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\$ 1,7600	R\$ 1,7952
TOTAL Material:						R\$ 1,7952
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,0900	R\$ 1,6599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,0559
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7158
VALOR:						R\$ 5,51

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\$ 2,5900	R\$ 2,6418
TOTAL Material:						R\$ 2,6418
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,0900	R\$ 1,8108
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,2428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0536
VALOR:						R\$ 6,70

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\$ 2,9300	R\$ 2,9886
TOTAL Material:						R\$ 2,9886
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,0900	R\$ 1,9617
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,4297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3914
VALOR:						R\$ 7,38

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\$ 44,4500	R\$ 44,4500
TOTAL Material:						R\$ 44,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7800
VALOR:						R\$ 78,23



1.4.10. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,1800
TOTAL Material:					R\$ 33,1800	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,0900	R\$ 18,1080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 22,4280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5360	
VALOR:					R\$ 73,72	

1.4.11. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,5500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,5270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1340	
VALOR:					R\$ 18,68	

1.4.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,5500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,5270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1340	
VALOR:					R\$ 18,68	

1.4.13. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,4600	R\$ 103,4600
TOTAL Material:					R\$ 103,4600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0900	R\$ 9,0540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 11,2140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2680	
VALOR:					R\$ 123,73	

1.4.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 49,2000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 46,4700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,5000	R\$ 58,5000
TOTAL Material:					R\$ 166,5000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 52,8150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 28,0350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,8500	
VALOR:					R\$ 237,35	

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	
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2400	R\$ 10,2400
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4600	R\$ 11,4600
TOTAL Material:					R\$ 21,7000	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7800	
VALOR:					R\$ 55,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4100	R\$ 31,4100
TOTAL Material:					R\$ 31,4100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,0900	R\$ 12,0720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 14,9520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0240	
VALOR:					R\$ 58,43	

1.4.17. 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\$ 60,75	R\$ 10,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 68,57	R\$ 14,40
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,76	R\$ 28,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,50	R\$ 26,50
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,44	R\$ 64,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,52	R\$ 0,38
16898	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 257,70	R\$ 515,40
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,21	R\$ 68,42
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,51	R\$ 95,51
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,14	R\$ 4,37
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,44	R\$ 0,28
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 79,33	R\$ 515,65
TOTAL Material:					R\$ 1.344,28	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,09	R\$ 3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,69	R\$ 6,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,69	R\$ 7,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,00	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,42	
VALOR:					R\$ 1.363,70	

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

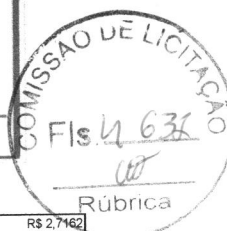
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 40,6400	R\$ 0,0203
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 35,3000	R\$ 0,0071
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,7169
TOTAL Material:					R\$ 2,7443	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,0900	R\$ 1,8108
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,2900	R\$ 2,1948
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0056	
VALOR:					R\$ 6,75	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 40,6400	R\$ 0,2438
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 35,3000	R\$ 0,0847
TOTAL Material:					R\$ 0,8585	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,7462
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,2900	R\$ 3,2922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0084	
VALOR:					R\$ 6,87	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 40,6400	R\$ 0,3658
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 35,3000	R\$ 0,1271
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 1,3929	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,8671
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,2900	R\$ 3,4751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3422	
VALOR:					R\$ 7,74	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 40,6400	R\$ 0,1016
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1000
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 35,3000	R\$ 0,1412
TOTAL Material:					R\$ 2,7628	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,0180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2900	R\$ 3,6580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6760	
VALOR:					R\$ 9,43	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900
TOTAL Material:					R\$ 12,9400	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 7,5450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2900	R\$ 4,5725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1175	
VALOR:					R\$ 25,06	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 69,0100	R\$ 13,8020
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,8020	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,2800
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,5000	R\$ 0,2250
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 68,5700	R\$ 0,6857
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,2000	R\$ 0,6200
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 56,7500	R\$ 0,0341
TOTAL Material:					R\$ 4,3448	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2900	R\$ 12,8030
I2543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,0000	R\$ 9,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6030	
VALOR:					R\$ 40,75	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



1.5.7. 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	
I0160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4500	R\$ 19,2359
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,0500	R\$ 0,3982
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 60,7500	R\$ 7,1564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 68,5700	R\$ 6,7199
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 0,9900	R\$ 7,5676
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,3000	R\$ 5,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 14,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,0100	R\$ 0,5316
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 73,3200
TOTAL Material:					R\$ 134,3896	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 15,0900	R\$ 3,3953
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 15,0900	R\$ 17,8817
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,6900	R\$ 4,2053
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,6900	R\$ 22,1477
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 18,6900	R\$ 76,8159
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 14,0000	R\$ 101,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 226,7219	
VALOR:					R\$ 360,11	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,31000000	R\$ 59,63	R\$ 78,12
TOTAL Material:					R\$ 78,12	

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\$ 775,76	R\$ 263,76
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 100,23	R\$ 50,12
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 27,54	R\$ 36,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,10	R\$ 5,19
TOTAL Serviço:					R\$ 365,15	
VALOR:					R\$ 433,27	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,0000	R\$ 1,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0500	
VALOR:					R\$ 1,05	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 85,7900	R\$ 2,3163
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3163	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 60,7500	R\$ 0,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,9700
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 105,7500	R\$ 107,8650
TOTAL Material:					R\$ 109,1327	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,6900	R\$ 13,0830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 14,0000	R\$ 10,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4430	
VALOR:					R\$ 134,89	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 39,1200	R\$ 1,9560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,4500	R\$ 28,6250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 354,8400	R\$ 17,7420
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 86,3200	R\$ 9,2794
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 121,3800	R\$ 6,0690
TOTAL Serviço:						R\$ 83,6714
VALOR:						R\$ 63,67

2.1.1. COM-88261561 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01000000	R\$ 5.282,03	R\$ 52,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03200000	R\$ 13.063,01	R\$ 418,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 470,84	
VALOR:					R\$ 470,84	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,6400	R\$ 0,3728
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,3500	R\$ 0,4540
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,9900	R\$ 0,1679
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,8500	R\$ 0,2327
TOTAL Material:					R\$ 1,2274	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,4297
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,0000	R\$ 1,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2497	
VALOR:					R\$ 5,48	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,7500	R\$ 1,1057
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,7027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,8100	R\$ 50,3910
TOTAL Material:					R\$ 56,5994	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 29,9040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,4040	
VALOR:					R\$ 103,00	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,7200	R\$ 1,8713
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,9500	R\$ 0,1556
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0269	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,7500	R\$ 3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,4100	R\$ 0,3537
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:					R\$ 29,3043	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,6900	R\$ 2,9811
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0000	R\$ 2,2330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2141	
VALOR:					R\$ 36,55	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,7200	R\$ 1,8743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,9500	R\$ 0,1556
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0299
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,7500	R\$ 3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,4100	R\$ 0,3537
19512	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 31,1100
TOTAL Material:						R\$ 34,9143
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,6900	R\$ 2,9811
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0000	R\$ 2,2330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2141
VALOR:						R\$ 42,16

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
TOTAL Material:						R\$ 3,1000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,8035
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 3,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3035
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 1,0125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 302,4000	R\$ 10,2816
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7300	R\$ 0,1380
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,1000	R\$ 0,5565
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9886
VALOR:						R\$ 21,39

2.3.2.2. 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\$ 20,0800	R\$ 0,4016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4016
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,5500	R\$ 11,5425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,2500	R\$ 2,6900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 21,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 68,5100	R\$ 5,9859
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9900	R\$ 0,2798
TOTAL Material:						R\$ 60,7892
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 14,9520
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,6900	R\$ 13,0830
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,0420
VALOR:						R\$ 100,23

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,7500	R\$ 1,1057
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,7027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
19623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,5300	R\$ 48,9830
TOTAL Material:						R\$ 54,1914



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 29,9040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,4040	
VALOR:					R\$ 101,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4500	R\$ 9,8117
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1991
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 60,7500	R\$ 11,8463
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 68,5700	R\$ 4,5942
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,9900	R\$ 14,7837
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,3000	R\$ 2,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,5000	R\$ 21,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,0100	R\$ 0,2703
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5200	R\$ 119,0592
TOTAL Material:					R\$ 185,0746	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 15,0900	R\$ 1,7354
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 15,0900	R\$ 9,1295
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,6900	R\$ 2,1494
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,6900	R\$ 11,3075
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 18,6900	R\$ 89,9176
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 14,0000	R\$ 127,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 241,4574	
VALOR:					R\$ 426,53	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:					R\$ 9,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1340	
VALOR:					R\$ 19,38	

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\$ 1,7800	R\$ 1,7952
TOTAL Material:					R\$ 1,7952	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,0900	R\$ 1,6599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,0559
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7158	
VALOR:					R\$ 5,51	

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\$ 2,5900	R\$ 2,6418
TOTAL Material:					R\$ 2,6418	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,0900	R\$ 1,8108
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,2428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0536	
VALOR:					R\$ 6,70	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4500	R\$ 44,4500
TOTAL Material:						R\$ 44,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7800
VALOR:						R\$ 78,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6700	R\$ 28,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,1800
TOTAL Material:						R\$ 114,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,0900	R\$ 18,1080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 22,4280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5360
VALOR:						R\$ 155,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:						R\$ 8,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1340
VALOR:						R\$ 18,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:						R\$ 8,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1340
VALOR:						R\$ 18,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,4600	R\$ 103,4600
TOTAL Material:						R\$ 103,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0900	R\$ 9,0540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 11,2140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2680
VALOR:						R\$ 123,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 49,2000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 46,4700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,5000	R\$ 58,5000
TOTAL Material:						R\$ 156,5000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 52,8150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 28,0350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,8500	
VALOR:					R\$ 237,35	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5500	R\$ 22,5500
TOTAL Material:					R\$ 22,5500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 7,5450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 14,9520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4970	
VALOR:					R\$ 45,05	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 60,75	R\$ 10,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 68,57	R\$ 14,40
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,76	R\$ 28,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,50	R\$ 26,50
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,44	R\$ 64,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,52	R\$ 0,38
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 257,70	R\$ 515,40
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,21	R\$ 68,42
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/11" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,51	R\$ 95,51
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,14	R\$ 4,37
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,44	R\$ 0,28
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 79,33	R\$ 515,65
TOTAL Material:					R\$ 1.344,28	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,09	R\$ 3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,69	R\$ 6,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,69	R\$ 7,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,00	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,42	
VALOR:					R\$ 1.363,70	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 40,6400	R\$ 0,0203
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 35,3000	R\$ 0,0071
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,7189
TOTAL Material:					R\$ 2,7443	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,0900	R\$ 1,8108
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,2900	R\$ 2,1948
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0056	
VALOR:					R\$ 6,75	

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\$ 40,6400	R\$ 0,2438
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 35,3000	R\$ 0,0847
TOTAL Material:					R\$ 0,8585	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,7162
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,2900	R\$ 3,2922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0084
VALOR:						R\$ 6,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 40,6400	R\$ 0,3658
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 35,3000	R\$ 0,1271
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 1,3929	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,8671
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,2900	R\$ 3,4751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3422	
VALOR:					R\$ 7,74	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 40,6400	R\$ 0,1016
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1000
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 35,3000	R\$ 0,1412
TOTAL Material:					R\$ 2,7628	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,0180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2900	R\$ 3,6580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6760	
VALOR:					R\$ 9,43	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900
TOTAL Material:					R\$ 12,9400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 7,5450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2900	R\$ 4,5725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1175	
VALOR:					R\$ 25,06	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 69,0100	R\$ 13,8020
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,8020	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,2800
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,5000	R\$ 0,2250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 68,5700	R\$ 0,6857
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,2000	R\$ 0,6200
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 56,7500	R\$ 0,0341
TOTAL Material:					R\$ 4,3448	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2900	R\$ 12,8030
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,0000	R\$ 9,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6030	
VALOR:					R\$ 40,75	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4500	R\$ 19,2359
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,0500	R\$ 0,3982
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 60,7500	R\$ 7,1564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 68,5700	R\$ 6,7199
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9900	R\$ 7,5676
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,3000	R\$ 5,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 14,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05600000	R\$ 9,0100	R\$ 0,5316
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 73,3200
TOTAL Material:						R\$ 134,3896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 15,0900	R\$ 3,3953
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 15,0900	R\$ 17,8817
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,6900	R\$ 4,2053
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,6900	R\$ 22,1477
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 18,6900	R\$ 76,8159
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 14,0000	R\$ 101,2760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 225,7219
VALOR:						R\$ 360,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,0000	R\$ 1,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0500
VALOR:						R\$ 1,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 85,7900	R\$ 2,3163
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3163
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 60,7500	R\$ 0,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,9700
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 105,7500	R\$ 107,8650
TOTAL Material:						R\$ 109,1327
Je Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,6900	R\$ 13,0830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 14,0000	R\$ 10,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4430
VALOR:						R\$ 134,89

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 39,1200	R\$ 1,9560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,4500	R\$ 28,6250
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 354,8400	R\$ 17,7420
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 86,3200	R\$ 9,2794
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 121,3800	R\$ 6,0690
TOTAL Serviço:						R\$ 63,6714
VALOR:						R\$ 63,67

2.6.4. 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\$ 775,76	R\$ 263,76
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 63,86	R\$ 83,66



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 27,54	R\$ 36,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,10	R\$ 5,19
C4086	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 480,32	R\$ 240,16
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\$ 16,06	R\$ 21,04
TOTAL Serviço:						R\$ 649,89
VALOR:						R\$ 649,89

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 3,55	R\$ 411,80
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	R\$ 41,23	R\$ 3.587,01
TOTAL Material:					R\$ 3.998,81	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	R\$ 12,72	R\$ 1.465,09
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	R\$ 11,11	R\$ 699,60
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	R\$ 63,86	R\$ 1.126,49
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	R\$ 382,40	R\$ 1.598,43
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 41,02	R\$ 61,53
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	51,38000000	R\$ 120,45	R\$ 6.188,72
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,81000000	R\$ 19,58	R\$ 1.073,18
TOTAL Serviço:					R\$ 12.213,04	
VALOR:					R\$ 16.211,85	

3.1.1. COM-88261561 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.282,03	R\$ 52,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 13.063,01	R\$ 418,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 470,84	
VALOR:					R\$ 470,84	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,7500	R\$ 1,1057
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,7027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,8100	R\$ 50,3910
TOTAL Material:					R\$ 56,5994	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 29,9040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,4040	
VALOR:					R\$ 103,00	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,0800	R\$ 0,4016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4016	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,5500	R\$ 11,5425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,2500	R\$ 2,6900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 21,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,5100	R\$ 5,9859
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9900	R\$ 0,2798
TOTAL Material:					R\$ 60,7892	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 14,9520
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,6900	R\$ 13,0830
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,0420	
VALOR:					R\$ 100,23	

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\$ 60,7500	R\$ 1,1057
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,7027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,5300	R\$ 48,9830
TOTAL Material:					R\$ 54,1914	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 29,9040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,4040	
VALOR:					R\$ 101,60	

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\$ 2,5900	R\$ 2,6418
TOTAL Material:					R\$ 2,6418	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,0900	R\$ 1,8108
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,2428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0536	
VALOR:					R\$ 6,70	

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\$ 44,4500	R\$ 44,4500
TOTAL Material:					R\$ 44,4500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7800	
VALOR:					R\$ 78,23	

3.3.3. 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\$ 33,1800	R\$ 33,1800
TOTAL Material:					R\$ 33,1800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,0900	R\$ 18,1080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 22,4280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5360	
VALOR:					R\$ 73,72	

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\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,5500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1340	

VALOR: R\$ 18,68

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,4600	R\$ 103,4600
TOTAL Material:							R\$ 103,4600

Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0900	R\$ 9,0540
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 11,2140
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 20,2680
VALOR:							R\$ 123,73

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353		LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5500	R\$ 22,5500
TOTAL Material:							R\$ 22,6600

Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 7,5450
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 14,9520
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 22,4970
VALOR:							R\$ 45,05

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 60,76	R\$ 10,33
I0280		BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 68,57	R\$ 14,40
I0356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,76	R\$ 28,16
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,50	R\$ 26,50
I8351		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,44	R\$ 64,88
I1346		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,52	R\$ 0,38
I6698		LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 257,70	R\$ 515,40
I8352		REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,21	R\$ 68,42
I6695		SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,51	R\$ 95,51
I2087		TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,14	R\$ 4,37
I2158		TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,44	R\$ 0,28
I2172		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 79,33	R\$ 515,65
TOTAL Material:							R\$ 1.344,28

Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,09	R\$ 3,02
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,69	R\$ 6,54
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,69	R\$ 7,48
I2543		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,00	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 19,42
VALOR:							R\$ 1.363,70

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,0000	R\$ 1,0500
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 1,0500
VALOR:							R\$ 1,05

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

Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034		ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 39,1200	R\$ 1,9560
C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,4500	R\$ 28,6250
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 354,8400	R\$ 17,7420
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 86,3200	R\$ 9,2794
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 121,3800	R\$ 6,0690



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Serviço:	R\$ 63,674
VALOR:	R\$ 63,67

3.4.3. 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\$ 775,76	R\$ 263,76
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 63,86	R\$ 83,66
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 27,54	R\$ 36,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,10	R\$ 5,19
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 480,32	R\$ 240,16
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\$ 16,06	R\$ 21,04
TOTAL Serviço:					R\$ 649,89	
VALOR:					R\$ 649,89	

3.4.4. COMP-86057878 CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO (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	54,00000000	R\$ 3,55	R\$ 191,70
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	R\$ 41,23	R\$ 1.669,82
TOTAL Material:					R\$ 1.861,82	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	R\$ 12,72	R\$ 1.015,18
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	R\$ 11,11	R\$ 415,63
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,78000000	R\$ 63,86	R\$ 750,99
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	R\$ 382,40	R\$ 986,59
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 41,02	R\$ 41,02
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	30,86000000	R\$ 120,45	R\$ 3.717,09
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	R\$ 19,58	R\$ 499,68
TOTAL Serviço:					R\$ 7.426,18	
VALOR:					R\$ 9.287,70	

3.4.5. COMP-48333331 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO (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	70,00000000	R\$ 3,55	R\$ 248,50
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	52,50000000	R\$ 41,23	R\$ 2.164,58
TOTAL Material:					R\$ 2.413,08	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,37000000	R\$ 12,72	R\$ 1.276,71
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,00000000	R\$ 11,11	R\$ 522,17
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 63,86	R\$ 938,74
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 382,40	R\$ 1.238,88
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 41,02	R\$ 51,28
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,79000000	R\$ 120,45	R\$ 4.672,26
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,08000000	R\$ 19,58	R\$ 647,71
TOTAL Serviço:					R\$ 9.347,85	
VALOR:					R\$ 11.760,93	

4.1.1. 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\$ 5.282,03	R\$ 52,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 13.063,01	R\$ 418,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 470,84	
VALOR:					R\$ 470,84	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,0800	R\$ 0,4016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4016

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,5500	R\$ 11,5425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,2500	R\$ 2,6900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 21,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,5100	R\$ 5,9859
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9900	R\$ 0,2798
TOTAL Material:						R\$ 60,7892

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 14,9520
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,6900	R\$ 13,0830
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,0420
VALOR:						R\$ 100,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,7500	R\$ 1,1057
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,7027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,5300	R\$ 48,9830
TOTAL Material:						R\$ 54,1914

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 29,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,4040
VALOR:						R\$ 101,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2400	R\$ 10,2400
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4600	R\$ 11,4600
TOTAL Material:						R\$ 21,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7800
VALOR:						R\$ 55,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,0000	R\$ 1,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0500
VALOR:						R\$ 1,05

4.4.2. 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\$ 39,1200	R\$ 1,9560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,4500	R\$ 28,6250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 354,8400	R\$ 17,7420
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 86,3200	R\$ 9,2794
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 121,3800	R\$ 6,0690
TOTAL Serviço:						R\$ 63,6714
VALOR:						R\$ 63,67



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



4.4.3. 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\$ 775,76	R\$ 263,76
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 63,86	R\$ 83,66
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 27,54	R\$ 36,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,10	R\$ 5,19
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 480,32	R\$ 240,16
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\$ 16,06	R\$ 21,04
TOTAL Serviço:						R\$ 649,89
VALOR:						R\$ 649,89

4.4.4. COMP-15920180 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCIPIO (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	78,00000000	R\$ 3,55	R\$ 276,90
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	R\$ 41,23	R\$ 2.411,96
TOTAL Material:						R\$ 2.688,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	R\$ 12,72	R\$ 1.316,01
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 11,11	R\$ 541,61
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 63,86	R\$ 938,74
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	R\$ 382,40	R\$ 1.269,57
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 41,02	R\$ 51,28
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	R\$ 120,45	R\$ 4.822,82
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	R\$ 19,58	R\$ 721,72
TOTAL Serviço:						R\$ 9.661,76
VALOR:						R\$ 12.350,61


WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 13742 - D
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															
	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">DATA : 31/10/2023</th> <th colspan="2">BDI : 26,85%</th> </tr> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	DATA : 31/10/2023		BDI : 26,85%		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição		PROPRIA	0,00%				0,00%				0,00%
	DATA : 31/10/2023		BDI : 26,85%																												
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																											
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																												
Composição		PROPRIA	0,00%																												
			0,00%																												
			0,00%																												
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																														
LOCAL:	MORRINHOS-CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																														

COM-88261561 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.282,03	R\$ 52,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 13.063,01	R\$ 418,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 470,84
VALOR:					R\$ 470,84

COM-00475997 POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 10,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 14,40
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 28,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 26,50
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 64,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,38
16898	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 515,40
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 68,42
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,51
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 4,37
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 0,28
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 515,65
TOTAL Material:					R\$ 1.344,28

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,42
VALOR:					R\$ 1.363,70

COM-45655051 BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= 1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,31000000	R\$ 78,12
TOTAL Material:					R\$ 78,12
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 263,76
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 50,12
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 36,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 5,19
TOTAL Serviço:					R\$ 355,15
VALOR:					R\$ 433,27

COM-88261561 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.282,03	R\$ 52,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 13.063,01	R\$ 418,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 470,84
VALOR:					R\$ 470,84



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 80,75	R\$ 10,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 68,57	R\$ 14,40
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,76	R\$ 28,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,50	R\$ 26,50
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,44	R\$ 64,88
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,52	R\$ 0,38
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 257,70	R\$ 515,40
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,21	R\$ 68,42
I6695	SUPOORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,51	R\$ 95,51
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,14	R\$ 4,37
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,44	R\$ 0,28
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 79,33	R\$ 515,65
TOTAL Material:					R\$ 1.344,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,09	R\$ 3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,69	R\$ 6,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,69	R\$ 7,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,00	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,42	
VALOR:					R\$ 1.363,70	

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\$ 775,76	R\$ 263,76
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 63,86	R\$ 83,66
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 27,54	R\$ 36,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,10	R\$ 5,19
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 480,32	R\$ 240,16
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\$ 16,06	R\$ 21,04
TOTAL Serviço:					R\$ 648,89	
VALOR:					R\$ 648,89	

MP-01247068 CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UND)

Material	FORTE	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	116,00000000	R\$ 3,55	R\$ 411,80
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	R\$ 41,23	R\$ 3.587,01
TOTAL Material:					R\$ 3.998,81	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	R\$ 12,72	R\$ 1.465,09
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	R\$ 11,11	R\$ 699,60
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	R\$ 63,86	R\$ 1.126,49
C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	R\$ 382,40	R\$ 1.598,43
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 41,02	R\$ 61,53
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	51,38000000	R\$ 120,45	R\$ 6.188,72
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,81000000	R\$ 19,58	R\$ 1.073,18
TOTAL Serviço:					R\$ 12.213,04	
VALOR:					R\$ 16.211,85	

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\$ 5.282,03	R\$ 52,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 13.063,01	R\$ 418,02



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 470,84
VALOR:	R\$ 470,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 60,75	R\$ 10,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 68,57	R\$ 14,40
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,76	R\$ 28,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,50	R\$ 26,50
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,44	R\$ 64,88
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,52	R\$ 0,38
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 257,70	R\$ 515,40
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,21	R\$ 68,42
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,51	R\$ 95,51
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,14	R\$ 4,37
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,44	R\$ 0,28
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 79,33	R\$ 515,65
TOTAL Material:					R\$ 1.344,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,09	R\$ 3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,69	R\$ 6,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,69	R\$ 7,48
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,00	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,42	
VALOR:					R\$ 1.363,70	

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\$ 775,76	R\$ 263,76
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 63,86	R\$ 83,86
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 27,54	R\$ 36,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,10	R\$ 5,19
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 480,32	R\$ 240,16
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\$ 16,06	R\$ 21,04
TOTAL Serviço:					R\$ 649,89	
VALOR:					R\$ 649,89	

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

Material	FORTE	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\$ 3,55	R\$ 191,70
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	R\$ 41,23	R\$ 1.669,82
TOTAL Material:					R\$ 1.861,52	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	R\$ 12,72	R\$ 1.015,18
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	R\$ 11,11	R\$ 415,83
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76000000	R\$ 63,86	R\$ 750,99
C0843	CONCRETO P/VIAB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	R\$ 382,40	R\$ 986,59
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 41,02	R\$ 41,02
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	30,86000000	R\$ 120,45	R\$ 3.717,09
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	R\$ 19,58	R\$ 499,68
TOTAL Serviço:					R\$ 7.426,18	
VALOR:					R\$ 9.287,70	

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

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	70,00000000	R\$ 3,55	R\$ 248,50
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	52,50000000	R\$ 41,23	R\$ 2.164,58
TOTAL Material:						R\$ 2.413,08

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,37000000	R\$ 12,72	R\$ 1.276,71
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,00000000	R\$ 11,11	R\$ 522,17
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 63,86	R\$ 938,74
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 382,40	R\$ 1.238,98
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 41,02	R\$ 51,28
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,79000000	R\$ 120,45	R\$ 4.672,26
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,08000000	R\$ 19,58	R\$ 647,71
TOTAL Serviço:						R\$ 9.347,86
VALOR:						R\$ 11.760,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.282,03	R\$ 52,82
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 13.063,01	R\$ 418,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 470,84
VALOR:						R\$ 470,84

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 775,76	R\$ 263,76
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 63,86	R\$ 83,86
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 27,54	R\$ 36,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 37,10	R\$ 5,19
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 480,32	R\$ 240,16
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\$ 16,06	R\$ 21,04
TOTAL Serviço:						R\$ 649,89
VALOR:						R\$ 649,89

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 3,55	R\$ 276,90
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	R\$ 41,23	R\$ 2.411,96
TOTAL Material:						R\$ 2.688,86
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	R\$ 12,72	R\$ 1.316,01
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 11,11	R\$ 541,61
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 63,86	R\$ 938,74
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	R\$ 382,40	R\$ 1.269,57
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 41,02	R\$ 51,28
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	R\$ 120,45	R\$ 4.822,82
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	R\$ 19,58	R\$ 721,72
TOTAL Serviço:						R\$ 9.861,76
VALOR:						R\$ 12.350,61

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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 :
	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
	LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA 027.1 CC
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SINAPI 2023/06 C

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 199.419,71	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 19.941,97	R\$ 19.941,97	R\$ 19.941,97	R\$ 19.941,97	R\$ 19.941,97	R\$ 19.941,97	R\$ 19.941,97
2	CUURRALINHO	R\$ 193.784,24	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 19.378,42	R\$ 19.378,42	R\$ 19.378,42	R\$ 19.378,42	R\$ 19.378,42	R\$ 19.378,42	R\$ 19.378,42
3	JUNICO MANSO	R\$ 85.628,56	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 8.562,86	R\$ 8.562,86	R\$ 8.562,86	R\$ 8.562,86	R\$ 8.562,86	R\$ 8.562,86	R\$ 8.562,86
4	BOM PRINCIPIO	R\$ 35.130,47	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 3.513,05	R\$ 3.513,05	R\$ 3.513,05	R\$ 3.513,05	R\$ 3.513,05	R\$ 3.513,05	R\$ 3.513,05
		R\$ 513.962,98	R\$ 51.396,30	R\$ 51.396,30	R\$ 51.396,30	R\$ 51.396,30	R\$ 51.396,30	R\$ 51.396,30	R\$ 51.396,30
			R\$ 51.396,30	R\$ 102.792,60	R\$ 154.188,90	R\$ 205.585,20	R\$ 256.981,50	R\$ 308.377,80	R\$ 359.774,10

WU Construções e Serviços Ltda
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



RO			
31/10/2023	BDI : 26,85%		
VERSÃO	HORA	MES	REF.
COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 19.941,97	R\$ 19.941,97	R\$ 19.941,98	R\$ 199.419,71
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 19.378,42	R\$ 19.378,42	R\$ 19.378,46	R\$ 193.784,24
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 8.562,86	R\$ 8.562,86	R\$ 8.562,82	R\$ 85.628,56
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 3.513,05	R\$ 3.513,05	R\$ 3.513,02	R\$ 35.130,47
R\$ 51.396,30	R\$ 51.396,30	R\$ 51.396,28	R\$ 513.962,98
R\$ 411.170,40	R\$ 462.566,70	R\$ 513.962,98	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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%																			
	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																				
LOCAL:	MORRINHOS-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>	FORTE	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%	
FORTE	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	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

Impostos		
I	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%

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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA: 12242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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			
	LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil