

**CARTA PROPOSTA**

Iguatu-Ceará, 24 de outubro de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Morrinhos  
Comissão Permanente de Licitação  
Morrinhos - CE.

**REF. TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO 1 E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 485.360,66 (Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta reais e Sessenta e Seis centavos)**, com prazo de execução até **300 (trezentos) dias**.

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) **DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**, portador(a) da carteira de identidade n°. 2007986233-5 e CPF n° 064.357.283-05, 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 deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



**DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

*Ingredy Araújo Ismael*  
CPF: 600.729.193-30  
CREA 364153/CE  
Responsável Técnica

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

**DATA:** 24/10/2023  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021  
**09/2023**  
**COMPOSIÇÕES:** 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CENTRO DE FERIAS (BAIRRO CENTRO) SEDE							
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FERIAS	Composições Proprias	MES	10,00	R\$ 523,15	R\$ 693,62	R\$ 5.231,50	R\$ 6.936,20
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 122,56	R\$ 155,47	R\$ 1.470,72	R\$ 1.965,64
1.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 5,76	R\$ 7,31	R\$ 8.268,11	R\$ 10.494,31
1.3	PAVIMENTAÇÃO							
1.3.1	PASSEIO							
1.3.1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	R\$ 33,01	R\$ 41,87	R\$ 7.992,81	R\$ 10.125,42
1.3.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,80	R\$ 37,60	R\$ 47,70	R\$ 5.850,56	R\$ 7.422,12
1.3.1.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	399,60	R\$ 35,17	R\$ 44,61	R\$ 14.053,93	R\$ 17.826,16
1.3.1.4	PEDRA CARIPI ESP = 2cm / ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 42,05	R\$ 53,34	R\$ 15.381,14	R\$ 19.523,51
1.3.1.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 48,32	R\$ 61,29	R\$ 5.315,20	R\$ 6.741,90
1.3.1.6	LADRILHOS HIDRALUCOS CARGAMASSA DE CAL 1,4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	R\$ 98,65	R\$ 126,41	R\$ 20.159,20	R\$ 25.572,74
1.3.1.7	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEBRAR ESP 2.0 cm	SEINFRA	M2	33,57	R\$ 43,04	R\$ 54,60	R\$ 1.444,85	R\$ 1.892,92
1.3.2	MEIO FIO							
1.3.2.1	BAVOLETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,92	R\$ 21,28	R\$ 26,99	R\$ 5.784,33	R\$ 7.336,42
1.3.2.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 97,95	R\$ 124,25	R\$ 965,88	R\$ 1.098,97
1.3.3	ACESSIBILIDADE							
1.3.3.1	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMCC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 98,46	R\$ 124,90	R\$ 7.857,11	R\$ 9.961,02
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.4.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 425,14	R\$ 539,29	R\$ 3.401,12	R\$ 4.314,32
1.4.2	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	R\$ 19,07	R\$ 24,19	R\$ 5.209,82	R\$ 6.608,71
1.4.3	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	R\$ 28,37	R\$ 33,45	R\$ 3.061,56	R\$ 3.893,55
1.4.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 8,52	R\$ 10,81	R\$ 17,04	R\$ 21,62
1.4.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,04	R\$ 11,47	R\$ 27,12	R\$ 34,41
1.4.6	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	370,50	R\$ 5,65	R\$ 7,17	R\$ 2.083,33	R\$ 2.656,49
1.4.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	R\$ 6,74	R\$ 8,55	R\$ 2.875,28	R\$ 3.647,43
1.4.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	R\$ 7,41	R\$ 9,40	R\$ 360,87	R\$ 457,79
1.4.9	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,08	R\$ 95,24	R\$ 75,08	R\$ 95,24
1.4.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,07	R\$ 92,69	R\$ 73,07	R\$ 92,69
1.4.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,48	R\$ 23,44	R\$ 36,96	R\$ 46,88
1.4.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,48	R\$ 23,44	R\$ 36,96	R\$ 46,88
1.4.13	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,98	R\$ 139,38	R\$ 109,98	R\$ 139,38
1.4.14	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 222,01	R\$ 281,62	R\$ 1.776,08	R\$ 2.252,96
1.4.15	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 65,86	R\$ 70,96	R\$ 3.016,44	R\$ 3.828,44
1.4.16	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 56,55	R\$ 71,73	R\$ 678,60	R\$ 900,76
1.4.17	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X7	Composições Proprias	UND	1,00	R\$ 1.157,19	R\$ 1.487,90	R\$ 5.943,14	R\$ 8.907,40

**Diego Venancio Ribeiro do Nascimento**  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Ingredy Arany Ismael**  
 CPF: 600.728.493-30  
 CREA 35405/3/CE  
 Responsável Técnica

1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		SEINFRA	M	85,81	R\$ 6,77	R\$ 6,59	R\$ 1.649,87	R\$ 2.346,79
1.8.1	CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIPI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M	41,35	R\$ 401,70	R\$ 509,56	R\$ 16.610,30	R\$ 21.070,31
1.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.673,66	R\$ 2.124,70
1.8.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 120,34	R\$ 152,65	R\$ 1.203,40	R\$ 1.526,50
1.8.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,09M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 59,89	R\$ 75,97	R\$ 169,49	R\$ 215,00
2	CURRALINHO		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,33	R\$ 52,43	R\$ 41,33	R\$ 52,43
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		SEINFRA	UN	3,00	R\$ 364,64	R\$ 482,55	R\$ 1.093,92	R\$ 1.387,65
2.1.1	CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	Composições Próprias	MÊS	10,00	R\$ 523,15	R\$ 693,62	R\$ 5.231,50	R\$ 6.696,20
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2	396,02	R\$ 5,76	R\$ 7,31	R\$ 2.106,28	R\$ 2.675,61
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	396,02	R\$ 5,76	R\$ 7,31	R\$ 681.149,94	R\$ 73.784,99
2.3	PAVIMENTAÇÃO		SEINFRA	M2	152,14	R\$ 99,65	R\$ 126,41	R\$ 15.160,75	R\$ 19.232,02
2.3.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS CARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	276,01	R\$ 33,01	R\$ 41,87	R\$ 9.111,09	R\$ 11.556,54
2.3.1.2	C0208	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	694,16	R\$ 37,60	R\$ 47,70	R\$ 25.724,04	R\$ 32.693,99
2.3.1.3	C0207	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	293,40	R\$ 21,28	R\$ 25,89	R\$ 6.243,55	R\$ 7.918,87
2.3.2	MIO FIO		SEINFRA	M	16,61	R\$ 97,95	R\$ 124,25	R\$ 1.626,95	R\$ 2.063,79
2.3.2.1	C0365	BANQUETA MIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2,88	R\$ 96,46	R\$ 124,90	R\$ 283,56	R\$ 359,71
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 96,46	R\$ 124,90	R\$ 283,56	R\$ 359,71
2.3.3	ACESSIBILIDADE		SEINFRA	M2	2,88	R\$ 96,46	R\$ 124,90	R\$ 283,56	R\$ 359,71
2.3.3.1	C4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEMENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 425,14	R\$ 539,29	R\$ 4.676,54	R\$ 5.832,19
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		SEINFRA	UN	167,81	R\$ 19,07	R\$ 24,19	R\$ 3.200,14	R\$ 4.059,32
2.4.1	C0810	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	M	99,08	R\$ 5,65	R\$ 7,17	R\$ 559,60	R\$ 710,40
2.4.2	C1205	ELETRÓDUTO CONDUTE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,40	R\$ 6,74	R\$ 8,55	R\$ 1.842,72	R\$ 2.357,57
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 75,08	R\$ 95,24	R\$ 75,08	R\$ 95,24
2.4.4	C0554	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,92	R\$ 180,03	R\$ 141,92	R\$ 180,03
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,48	R\$ 23,44	R\$ 36,96	R\$ 46,88
2.4.6	C0066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,48	R\$ 23,44	R\$ 36,96	R\$ 46,88
2.4.7	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,88	R\$ 139,38	R\$ 109,88	R\$ 139,38
2.4.8	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,88	R\$ 139,38	R\$ 109,88	R\$ 139,38
2.4.9	C4390	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 222,01	R\$ 281,62	R\$ 2.442,11	R\$ 3.087,82
2.4.10	C0336	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERFIELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,05	R\$ 55,88	R\$ 308,35	R\$ 391,16
2.4.11	C1871	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 50W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.157,19	R\$ 1.467,90	R\$ 11.571,90	R\$ 14.679,00
2.4.12	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.157,19	R\$ 1.467,90	R\$ 11.571,90	R\$ 14.679,00
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		SEINFRA	M	50,96	R\$ 6,77	R\$ 8,59	R\$ 342,29	R\$ 434,31
2.5.1	C2816	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 7,40	R\$ 9,39	R\$ 14,90	R\$ 18,78
2.5.2	C0963	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 9,22	R\$ 10,43	R\$ 9,22	R\$ 10,43
2.5.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 9,22	R\$ 10,43	R\$ 9,22	R\$ 10,43

DIEGO VIANCA RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingridy Araujo Ismael  
 CPF: 600.723.193-30  
 CREA: 094053/CE  
 Responsável Técnica

2.5.4	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA - D= 25mmx3,4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,75	R\$ 12,37	R\$ 19,50	R\$ 24,74
2.5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ÁRVID M DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,40	R\$ 30,95	R\$ 48,80	R\$ 61,90
2.5.7	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE - 1/8 COMPART. (CASO H), REGUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,33	R\$ 52,43	R\$ 41,33	R\$ 52,43
2.5.7	C11.0832	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 364,64	R\$ 462,55	R\$ 729,28	R\$ 925,10
2.6	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>								
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.595,90	R\$ 2.006,10
2.6.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 120,34	R\$ 152,65	R\$ 1.203,40	R\$ 1.526,50
2.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 59,89	R\$ 75,97	R\$ 169,49	R\$ 215,00
2.6.4	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJOQUINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	53,14	R\$ 600,93	R\$ 762,28	R\$ 31.933,42	R\$ 40.507,56
2.6.5	CPM10	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 14.852,55	R\$ 18.840,46	R\$ 14.852,55	R\$ 18.840,46
3	<b>JUNCO MANSO</b>								
3.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
3.1.1	CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO I	Composições Próprias	MES	3,66	R\$ 523,15	R\$ 663,62	R\$ 1.914,73	R\$ 2.428,85
3.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.2.1	<b>PASSEIO</b>								
3.2.1.1	C1596	LADILHOS HIDRAULICOS CARGAMASSA DE CAL 14+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	R\$ 99,65	R\$ 129,41	R\$ 26.652,90	R\$ 32.541,73
3.2.2	<b>MEIO FIO</b>								
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,92	R\$ 97,95	R\$ 124,25	R\$ 1.843,42	R\$ 2.388,39
3.2.3	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
3.2.3.1	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,80	R\$ 98,46	R\$ 124,90	R\$ 6.183,29	R\$ 7.843,72
3.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	R\$ 6,74	R\$ 8,65	R\$ 8.231,41	R\$ 11.710,11
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,08	R\$ 95,24	R\$ 75,08	R\$ 95,24
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,07	R\$ 92,69	R\$ 73,07	R\$ 92,69
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,48	R\$ 23,44	R\$ 55,44	R\$ 70,32
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,98	R\$ 139,38	R\$ 109,98	R\$ 139,38
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LAMPADA HALOGENA DIFROCA 50W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 44,05	R\$ 55,98	R\$ 528,60	R\$ 670,56
3.3.7	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/D2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 1.157,19	R\$ 1.467,90	R\$ 6.100,33	R\$ 10.275,30
3.4	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>								
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.543,25	R\$ 1.962,15
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 59,89	R\$ 75,97	R\$ 101,81	R\$ 129,75
3.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJOQUINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	18,06	R\$ 600,93	R\$ 762,28	R\$ 10.882,80	R\$ 13.786,78
3.4.4	CPM9	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UND	0,33	R\$ 8.545,20	R\$ 10.839,59	R\$ 2.819,92	R\$ 3.577,06
3.4.5	CPM8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UND	0,34	R\$ 10.915,35	R\$ 13.719,27	R\$ 3.677,22	R\$ 4.684,55
4	<b>BOM PRINCÍPIO</b>								
4.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
4.1.1	CPM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	Composições Próprias	MES	1,47	R\$ 523,15	R\$ 663,62	R\$ 769,03	R\$ 975,52
4.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.2.1	<b>MEIO FIO</b>								
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 97,95	R\$ 124,25	R\$ 1.808,16	R\$ 2.293,66
4.2.2	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
4.2.2.1	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,11	R\$ 98,46	R\$ 124,90	R\$ 6.804,57	R\$ 8.631,84
4.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
						<b>R\$ 659,90</b>		<b>R\$ 804,57</b>	<b>R\$ 709,60</b>

DIEGO MENANÇO RIBEIRO DONASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael  
CPF: 600.723.193-30  
CREA: 54053/CE  
Responsável Técnica



4.3.1	C4857	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 55,86	R\$ 70,86	R\$ 559,60	R\$ 709,60
<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>									
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,35	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 1.505,03	R\$ 1.903,60
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESURA 0,09M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 59,89	R\$ 75,97	R\$ 101,81	R\$ 129,15
4.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIO LINHO. TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	14,73	R\$ 800,93	R\$ 782,28	R\$ 8.951,70	R\$ 11.229,39
	CPM7	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO	Composições Próprias	UND	0,53	R\$ 11.342,78	R\$ 14.398,32	R\$ 6.011,87	R\$ 7.625,81
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102.725,25
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 382.635,41
								VALOR TOTAL:	R\$ 485.360,86

Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Seis centavos

  
 DIEGO VENÂNCIO PERES DO NASCIMENTO  
 CPF: 06.435.7283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL.

Ingridy Araújo Ismael  
 CPF: 600.03.193-30  
 CREA: 14953/CE  
 Responsável Técnica



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 191.518,97	39,46
2	CURRALINHO	R\$ 179.392,44	36,96
3	JUNCO MANSO	R\$ 80.952,49	16,68
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 33.496,76	6,90
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 102.725,25</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 382.635,41</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 485.360,66</b>	

Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta reais e Sessenta e Seis centavos

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
CPF: 600.723.193-30  
CREA 554053/CE  
Responsável Técnica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



### 1.1.1. CPM4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 14.514,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 523,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 523,19</b>

### 1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,5910
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 43,1100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 1,7715
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 91,4625</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 122,56</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,3148
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 1,1810
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 21,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0362</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,76</b>

### 1.3.1.1. J28 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,3700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,5500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,0704</b>
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,3000
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,9500
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 21,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,1425</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,01</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,3700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,9205</b>

**DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Ingedy Annyjo Ismael**  
 CPF: 690.283.193-30  
 CREA 354053/CE  
 Responsável Técnica



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,5500	R\$ 0,1499
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9704
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,3000	R\$ 2,9138
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 45,9500	R\$ 0,2287
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
TOTAL Material:						R\$ 29,7325
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 37,60

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,4500	R\$ 0,7722
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7722
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 51,3000	R\$ 1,7032
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 57,9000	R\$ 2,5478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 4,7300
TOTAL Material:						R\$ 8,9808
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 35,17

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 56,7900	R\$ 1,7284
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8400	R\$ 3,8220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,4300	R\$ 3,9259
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 20,1100	R\$ 21,1155
TOTAL Material:						R\$ 30,5898
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 42,05

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 25,3700	R\$ 3,0723
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 36,5500	R\$ 0,2010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2733
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,3000	R\$ 2,9138
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\$ 32,4400	R\$ 32,5373
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 45,9500	R\$ 0,3998
TOTAL Material:						R\$ 35,8509
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2569
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9357
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1926
VALOR:						R\$ 48,32

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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araújo Ismael  
 CPF: 600.722.493-30  
 CREA 354/63/CE  
 Responsável Técnica





Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,3000	R\$ 0,9337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,2932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2040
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,6800	R\$ 42,5480
TOTAL Material:					R\$ 46,9789	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695	
VALOR:					R\$ 99,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 51,3000	R\$ 1,2466
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,4300	R\$ 3,1433
TOTAL Material:					R\$ 4,3899	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525	
VALOR:					R\$ 43,04	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
TOTAL Material:					R\$ 2,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4200	R\$ 1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 288,9400	R\$ 9,8240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,3000	R\$ 0,1221
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 11,6693	
VALOR:					R\$ 21,28	

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

Equipam	Costo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,4500	R\$ 0,4290
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4290	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,2200	R\$ 9,7470
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,6400	R\$ 0,1528
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 56,7900	R\$ 2,2716
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4300	R\$ 7,4648
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 56,1600	R\$ 5,0544
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8100	R\$ 0,2362
TOTAL Material:					R\$ 43,0268	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910	
VALOR:					R\$ 97,95	

**DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

**Ingredy Araújo Ismael**  
CPF: 600.743.193-30  
CREA 357453/CE  
Responsável Técnica

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,3000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4300
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,7909</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,6699</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,2900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,6400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 51,3000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 57,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,8400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 23,0500
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,4300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,6100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,8859</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 268,2564</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 425,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,8100</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,07</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,3500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,0160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,37</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1400</b>

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
 CPF: 600.223.193-30  
 CREA 354053/CE  
 Responsável Técnica



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818	
VALOR:					R\$ 8,52	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
TOTAL Material:					R\$ 2,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818	
VALOR:					R\$ 9,04	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,5198
TOTAL Material:					R\$ 1,5198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294	
VALOR:					R\$ 5,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,2338
TOTAL Material:					R\$ 2,2338	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048	
VALOR:					R\$ 6,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,5296
TOTAL Material:					R\$ 2,5296	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802	
VALOR:					R\$ 7,41	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5400	R\$ 37,5400
TOTAL Material:					R\$ 37,5400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	
VALOR:					R\$ 75,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0200	R\$ 28,0200
TOTAL Material:					R\$ 28,0200	

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
 CPF: 600.743.193-30  
 CREA 57053/CE  
 Responsável Técnica



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 73,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200
TOTAL Material:					R\$ 7,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 18,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200
TOTAL Material:					R\$ 7,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 18,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,3600
TOTAL Material:					R\$ 87,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 109,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,8500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2400
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000
TOTAL Material:					R\$ 132,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8900
VALOR:					R\$ 222,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6700
TOTAL Material:					R\$ 18,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 55,86

INGREDEY ARAUJO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael  
 CPF: 600.723.193-30  
 CREA: 053/CE  
 Responsável Técnica



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
TOTAL Material:						R\$ 26,5200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 56,55

1.4.17. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 51,30	R\$ 8,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 57,90	R\$ 12,16
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,49	R\$ 23,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,43	R\$ 22,79
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,39	R\$ 54,78
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,28	R\$ 0,32
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 217,61	R\$ 435,22
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,89	R\$ 57,78
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,65	R\$ 80,65
	TINTA ALUMINIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,61	R\$ 3,69
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 2,90	R\$ 0,23
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 66,99	R\$ 435,44
TOTAL Material:						R\$ 1.135,62
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,55	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,57
VALOR:						R\$ 1.157,19

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 34,3200	R\$ 0,0172
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 29,8100	R\$ 0,0090
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2927
TOTAL Material:						R\$ 2,3199
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4508
VALOR:						R\$ 6,77

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 34,3200	R\$ 0,2059
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 29,8100	R\$ 0,0715
TOTAL Material:						R\$ 0,7274
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6762
VALOR:						R\$ 7,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

DIEGO VIANCO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
CPF: 600.723.193-30  
CREA 351053/CE  
Responsável Técnica



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 34,3200	R\$ 308,90
11888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 29,8100	R\$ 10,73
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1782</b>
10043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1883
12320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,0471</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 34,3200	R\$ 0,0858
11180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0840
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 29,8100	R\$ 0,1192
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3290</b>
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,4180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2100
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,9300</b>
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,40</b>

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

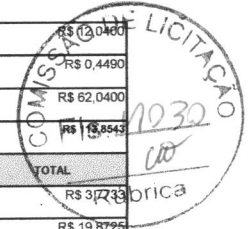
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 62,6700	R\$ 12,5340
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 12,5340</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 3,8000	R\$ 0,1900
10200	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 57,9000	R\$ 0,5790
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2900
12344	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,2400	R\$ 0,5240
12368	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 47,9300	R\$ 0,0288
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6818</b>
12320	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,1090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,33</b>

**1.5.7. 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
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,2900	R\$ 16,2408
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 7,6400	R\$ 0,3362
10109	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 51,3000	R\$ 6,0431
10280	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 57,9000	R\$ 5,6742
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8400	R\$ 6,4210
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,0500	R\$ 4,6100

DIEGO VIANCO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 066.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
 CPF: 600.720.193-30  
 CREA 357053/CE  
 Responsável Técnica



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 12,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,6100	R\$ 0,4490
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 62,0400
TOTAL Material:						R\$ 13,8543

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7725
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8795
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,7850
VALOR:						R\$ 364,64

**1.6.1. CPM11 BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,31000000	R\$ 48,82	R\$ 61,33
TOTAL Material:						R\$ 61,33

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\$ 727,22	R\$ 247,25
C0063	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 97,95	R\$ 48,98
C0021	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,29	R\$ 38,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
TOTAL Serviço:						R\$ 340,37
VALOR:						R\$ 401,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

**1.6.3. 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\$ 78,5300	R\$ 2,1203
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1203

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 51,3000	R\$ 0,2514
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8342
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 89,3000	R\$ 91,0890
TOTAL Material:						R\$ 92,1746

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0460
VALOR:						R\$ 120,34

**1.6.4. 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\$ 33,0300	R\$ 1,6515
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,3900	R\$ 25,9750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 327,5000	R\$ 16,3750
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 85,0500	R\$ 9,1429
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
TOTAL Serviço:						R\$ 59,8964
VALOR:						R\$ 59,89

**2.1.1. CPM3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (MÊS)**

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Aranyo Ismael  
 CPF: 600.733.193-30  
 CREA 357.053/CE  
 Responsável Técnica



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01000000	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03200000	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 523,15	
VALOR:					R\$ 523,15	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7400	R\$ 0,3148
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,3832
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,8100	R\$ 0,1417
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 21,8300	R\$ 0,1965
TOTAL Material:					R\$ 1,0362	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216	
VALOR:					R\$ 5,76	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,3000	R\$ 0,9337
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,2932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2040
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,6800	R\$ 42,5480
TOTAL Material:					R\$ 46,9789	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695	
VALOR:					R\$ 99,65	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,3700	R\$ 1,9205
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,5500	R\$ 0,1499
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0704	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,3000	R\$ 2,9138
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,9500	R\$ 0,2987
	TJJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 21,9300
TOTAL Material:					R\$ 25,1425	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930	
VALOR:					R\$ 33,01	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,3700	R\$ 1,9205
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,5500	R\$ 0,1499
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0704	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,3000	R\$ 2,9138
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,9500	R\$ 0,2987
I9512	TJJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
TOTAL Material:					R\$ 29,7325	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DOMASCIENTO  
CPF: 064.357.293-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
CPF: 600.728.193-30  
CREA 354153/CE  
Responsável Técnica





I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
					VALOR:	R\$ 37,80

**2.3.2.1. 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\$ 2,6100	R\$ 2,6100
TOTAL Material:					R\$ 2,6100	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4200	R\$ 1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 288,9400	R\$ 9,8240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,3000	R\$ 0,1221
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 11,6693	
VALOR:					R\$ 21,28	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,4500	R\$ 0,4290	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4290	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,2200	R\$ 9,7470
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,6400	R\$ 0,1528
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 56,7900	R\$ 2,2716
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4300	R\$ 7,4648
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 56,1600	R\$ 5,0544
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8100	R\$ 0,2362
TOTAL Material:					R\$ 43,0268	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6180
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910	
VALOR:					R\$ 97,95	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,3000	R\$ 0,9337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,2932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2040
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,6000	R\$ 41,3600
TOTAL Material:					R\$ 45,7909	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695	
VALOR:					R\$ 98,46	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,2900	R\$ 8,2839
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,6400	R\$ 0,1681
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 51,3000	R\$ 10,0035

DIEGO VIANCI RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Aranjio Ismael  
 CPF: 600.729.193-30  
 CREA 354453/CE  
 Responsável Técnica



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 57,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,8400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 23,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,4300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,6100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,4400
TOTAL Material:					R\$ 156,8850

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,2564
VALOR:					R\$ 425,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 7,8100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 19,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4900
TOTAL Material:					R\$ 1,5198

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 5,65

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 2,2338

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5848
VALOR:					R\$ 6,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5400
TOTAL Material:					R\$ 37,5400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 75,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6200
TOTAL Material:					R\$ 24,6200

DIEGO VIANCI RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
CPF: 600.713.193-30  
CREA 35/053/CE  
Responsável Técnica



10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 24,2100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 20,0200
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0200	R\$ 28,0200
TOTAL Material:						R\$ 96,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 141,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200
TOTAL Material:					R\$ 7,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 18,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200
TOTAL Material:					R\$ 7,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 18,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,3600
TOTAL Material:					R\$ 87,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 109,88

**2.4.10 26 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,8500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000
TOTAL Material:					R\$ 132,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500
VALOR:					R\$ 222,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0500
TOTAL Material:					R\$ 19,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6160

DIEGO VIANCA RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
 CPF: 600.193.193-30  
 CREA 354053/CE  
 Responsável Técnica

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0010
VALOR:	R\$ 44,05



**2.4.12. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 51,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 57,90
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,43
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,39
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,28
I8698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 217,61
I8362	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,89
I8695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,65
I2087	TINTA ALUMINIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,61
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 2,90
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 66,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.135,62</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77
I2543	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.157,19</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 34,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 29,8100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3159</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4508</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,77</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 34,3200
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 29,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7274</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,6762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,40</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 34,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 29,8100
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1762</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,1863</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,8608</b>

**DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Ingredy Araujo Ismael*  
 CPF: 600.723.193-30  
 CREA 344053/CE  
 Responsável Técnica

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0471
VALOR:	R\$ 9,75



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 34,3200	R\$ 0,0858
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0840
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 29,8100	R\$ 0,1192
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3290</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,4180</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,75</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2100
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,9300</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4650</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,40</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 62,6700	R\$ 12,5340
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 12,5340</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 3,8000	R\$ 0,1900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 57,9000	R\$ 0,5790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2900
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,2400	R\$ 0,5240
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 47,9300	R\$ 0,0288
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6918</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
I2323	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,1090</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,33</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,2900	R\$ 16,2408
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 7,6400	R\$ 0,3362
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 51,3000	R\$ 6,0431
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 57,9000	R\$ 5,6742
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8400	R\$ 6,4210
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,0500	R\$ 4,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 12,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,6100	R\$ 0,4490
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 62,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,8543</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araújo Ismael  
 CPF: 600.730.193-30  
 CREA 154.53/CE  
 Responsável Técnica

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 256,1899
					VALOR:	R\$ 364,84



**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\$ 1,1663	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
					VALOR:	R\$ 1,17

**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\$ 78,5300	R\$ 2,1203
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1203
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 51,3000	R\$ 0,2514
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8342
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 89,3000	R\$ 91,0860
					TOTAL Material:	R\$ 92,1716
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,0460
					VALOR:	R\$ 120,34

**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\$ 33,0300	R\$ 1,6515
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,3900	R\$ 25,9750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 327,5000	R\$ 16,3750
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 85,0500	R\$ 9,1429
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,8664
					VALOR:	R\$ 59,89

**2.6.4. CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESITAMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 727,22	R\$ 247,25
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 60,17	R\$ 78,82
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,29	R\$ 38,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 420,63	R\$ 210,32
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\$ 15,57	R\$ 20,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 609,93
					VALOR:	R\$ 609,93

**2.6.5. CPM10 CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	116,00000000	R\$ 2,99	R\$ 346,94
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA 6 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	R\$ 33,98	R\$ 2.956,26
					TOTAL Material:	R\$ 3.303,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	R\$ 11,46	R\$ 1.319,96

INGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
CPF: 600.793.193-30  
CREA 351053/CE  
Responsável Te



C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	R\$ 10,01	R\$ 630,33
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	R\$ 60,17	R\$ 1.061,40
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	R\$ 351,20	R\$ 1.468,02
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 45,56	R\$ 68,34
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	51,38000000	R\$ 115,22	R\$ 5.920,00
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,81000000	R\$ 19,73	R\$ 1.081,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 11.549,45
					VALOR:	R\$ 14.852,55

**3.1.1. CPM2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO I (MÉS)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01000000	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03200000	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 523,15
					VALOR:	R\$ 523,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,3000	R\$ 0,9337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,2932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2040
I1600	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,6800	R\$ 42,5480
					TOTAL Material:	R\$ 46,9789
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,6695
					VALOR:	R\$ 99,65

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,4500	R\$ 0,4290
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4290
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,2200	R\$ 9,7470
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,6400	R\$ 0,1528
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 56,7900	R\$ 2,2716
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4300	R\$ 7,4648
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 56,1600	R\$ 5,0544
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8100	R\$ 0,2362
I1605	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8100	R\$ 0,2362
					TOTAL Material:	R\$ 43,0268
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4910
					VALOR:	R\$ 97,95

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,3000	R\$ 0,9337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,2932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2040
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,8000	R\$ 41,3600
					TOTAL Material:	R\$ 45,7909
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320

DIE GOVERNADOR RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araújo Ismael  
 CPF: 600.123.193-30  
 CREA: 51053/CE  
 Responsável Técnica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,6698
					VALOR:	R\$ 98,46



**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\$ 2,1900	
					TOTAL Material:	R\$ 2,2338
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
					VALOR:	R\$ 6,74

**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\$ 37,5400	
					TOTAL Material:	R\$ 37,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
					VALOR:	R\$ 75,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0200	
					TOTAL Material:	R\$ 28,0200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
					VALOR:	R\$ 73,07

**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\$ 7,2200	
					TOTAL Material:	R\$ 7,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 18,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,3600	
					TOTAL Material:	R\$ 87,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
					VALOR:	R\$ 109,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0500	
					TOTAL Material:	R\$ 19,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3850

DISSO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Aranjó Ismael  
 CPF: 600.722.193-30  
 CREA 354.453/CE  
 Responsável Técnica



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0610
					VALOR:	R\$ 12,05



**3.3.7. CPM5 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\$ 51,30	R\$ 8,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 57,90	R\$ 12,16
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,49	R\$ 23,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,43	R\$ 22,79
I8351	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,39	R\$ 54,78
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,28	R\$ 0,32
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 217,61	R\$ 435,22
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,89	R\$ 57,78
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,65	R\$ 80,65
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,61	R\$ 3,69
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 2,90	R\$ 0,23
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 66,99	R\$ 435,44
TOTAL Material:						R\$ 1.135,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,55	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,57
VALOR:						R\$ 1.157,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

**3.4.2. 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\$ 33,0300	R\$ 1,6515
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,3900	R\$ 25,9750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 327,5000	R\$ 16,3750
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 85,0500	R\$ 9,1429
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
TOTAL Serviço:						R\$ 59,8864
VALOR:						R\$ 59,89

**3.4.3. CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO 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\$ 727,22	R\$ 247,25
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 60,17	R\$ 78,82
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,29	R\$ 38,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 420,63	R\$ 210,32
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\$ 15,57	R\$ 20,40
TOTAL Serviço:						R\$ 600,93
VALOR:						R\$ 600,93

**3.4.4. CPM9 CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)**

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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araújo Ismael  
 CPF: 600.133.193-30  
 CREA 159153/CE  
 Responsável Técnica



00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 2,99	R\$ 161,46
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	R\$ 33,98	R\$ 1.376,19
					TOTAL Material:	R\$ 1.537,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	R\$ 11,46	R\$ 914,62
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	R\$ 10,01	R\$ 374,47
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76000000	R\$ 60,17	R\$ 707,60
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	R\$ 351,20	R\$ 906,10
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 45,56	R\$ 45,56
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	30,86000000	R\$ 115,22	R\$ 3.555,69
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	R\$ 19,73	R\$ 503,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 7.007,58
					VALOR:	R\$ 8.545,20

**3.4.5. CPM8 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO (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	70,00000000	R\$ 2,99	R\$ 209,30
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	52,50000000	R\$ 33,98	R\$ 1.783,95
					TOTAL Material:	R\$ 1.993,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,37000000	R\$ 11,46	R\$ 1.150,24
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,00000000	R\$ 10,01	R\$ 470,47
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 60,17	R\$ 884,50
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 351,20	R\$ 1.137,89
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 45,56	R\$ 56,95
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,79000000	R\$ 115,22	R\$ 4.469,38
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,08000000	R\$ 19,73	R\$ 652,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 8.822,10
					VALOR:	R\$ 10.815,35

**4.1.1. CPM1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO (MÊS)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 523,15
					VALOR:	R\$ 523,15

**4.2.1. 73 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21.4500	R\$ 0,4290
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4290

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,2200	R\$ 9,7470
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,6400	R\$ 0,1528
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 56,7900	R\$ 2,2716
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4300	R\$ 7,4648
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 56,1600	R\$ 5,0544
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8100	R\$ 0,2362
					TOTAL Material:	R\$ 43,0268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6180
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4910
					VALOR:	R\$ 97,95

DIEGO VIANCO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 066.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Aracy Ismael  
 CPF: 600.743.193-30  
 CREA 354.053/CE  
 Responsável Técnica

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,3000	R\$ 0,9337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,2932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2040
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,6000	R\$ 41,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,7909</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,6695</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,46</b>	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6700	R\$ 9,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,3200</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,86</b>	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,1663</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,17</b>	

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

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 33,0300	R\$ 1,6515
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,3900	R\$ 25,9750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 327,5000	R\$ 16,3750
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 85,0500	R\$ 9,1429
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 59,8864</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,89</b>	

**4.4.3. CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)**

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 727,22	R\$ 247,25
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 60,17	R\$ 78,82
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,29	R\$ 38,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 420,63	R\$ 210,32
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\$ 15,57	R\$ 20,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 600,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 600,93</b>	

**4.4.4. CPM7 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO (UND)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	78,00000000	R\$ 2,99	R\$ 233,22

DIEGO VIANEIRO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
 CPF: 660.723.193-30  
 CREA 357.053/CE  
 Responsável Técnica



00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	R\$ 33,98	1.987,83
						TOTAL Material: R\$ 2.221,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	R\$ 11,46	R\$ 1.185,55
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 10,01	R\$ 487,99
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 60,17	R\$ 884,50
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	R\$ 351,20	R\$ 1.165,98
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 45,56	R\$ 56,95
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	R\$ 115,22	R\$ 4.613,41
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	R\$ 19,73	R\$ 727,25
						TOTAL Serviço: R\$ 9.121,73
						VALOR: R\$ 11.342,78

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DONASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araújo Ismael  
 CPF: 600.723.193-30  
 CREA 254053/CE  
 Responsavel Técnica



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 26,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,49%
		0,00%	0,00%

CPM4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS (MÊS)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 523,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 523,15</b>

CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 51,30	R\$ 8,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 57,90	R\$ 12,16
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,49	R\$ 23,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,43	R\$ 22,79
I1346	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	R\$ 27,39	R\$ 54,78
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 1,28	R\$ 0,32
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 217,61	R\$ 435,22
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	R\$ 28,89	R\$ 57,78
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 80,65	R\$ 80,65
I2087	TINTA ALUMINIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	R\$ 24,61	R\$ 3,69
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	R\$ 2,90	R\$ 0,23
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	R\$ 66,99	R\$ 435,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.135,62</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.157,19</b>

CPM11 BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	R\$ 46,82	R\$ 61,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,33</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	R\$ 727,22	R\$ 247,25
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	R\$ 97,95	R\$ 48,98
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	R\$ 29,29	R\$ 38,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	R\$ 41,21	R\$ 5,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 340,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 401,70</b>

CPM3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (MÊS)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 523,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 523,15</b>

**DIEGO VIANEIRO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Ingedy Araújo Ismael**  
 CPF: 600.723.193-30  
 CREA 354053/CE  
 Responsável Técnica



**CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 51,30	R\$ 8,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 57,90	R\$ 12,16
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,49	R\$ 23,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,43	R\$ 22,79
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,39	R\$ 54,78
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,28	R\$ 0,32
I6698 LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 217,61	R\$ 435,22
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,89	R\$ 57,78
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,65	R\$ 80,65
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,61	R\$ 3,69
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 2,90	R\$ 0,23
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 66,99	R\$ 435,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.135,62</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,55	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.157,19</b>

**CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO 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\$ 727,22	R\$ 247,26
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 60,17	R\$ 78,82
C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,29	R\$ 38,37
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 420,63	R\$ 210,32
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\$ 15,57	R\$ 20,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 600,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 600,93</b>

**CPM10 CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTÁVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	116,00000000	R\$ 2,99	R\$ 346,84
00004305 PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	R\$ 33,98	R\$ 2.956,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.303,10</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	R\$ 11,46	R\$ 1.319,96
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	R\$ 10,01	R\$ 630,33
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	R\$ 60,17	R\$ 1.061,40
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	R\$ 351,20	R\$ 1.468,02
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 45,56	R\$ 68,34
C1401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	51,38000000	R\$ 115,22	R\$ 5.920,00
C2867 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,81000000	R\$ 19,73	R\$ 1.081,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11.549,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14.852,55</b>

**CPM2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO I (MÊS)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 523,15</b>

**DIEGO VENÂNCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araújo Ismael  
 CPF: 600.121.193-30  
 CREA 354783/CE  
 Responsável Técnica



VALOR: R\$ 523,15

**CPM5 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\$ 51,30	R\$ 8,82
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 57,90	R\$ 12,16
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,49	R\$ 23,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,43	R\$ 22,79
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,39	R\$ 54,78
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,28	R\$ 0,32
16698 LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 217,61	R\$ 435,22
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,89	R\$ 57,78
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,65	R\$ 80,65
12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,61	R\$ 3,69
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 2,90	R\$ 0,23
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 66,99	R\$ 435,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.136,62</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,55	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.157,19</b>

**CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESITIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO 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\$ 727,22	R\$ 247,25
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 60,17	R\$ 78,82
C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,29	R\$ 38,37
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 420,63	R\$ 210,32
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\$ 15,57	R\$ 20,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 600,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 600,93</b>

**CPM9 CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000002 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 2,99	R\$ 161,46
0000465 PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	R\$ 33,98	R\$ 1.376,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.537,65</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	R\$ 11,46	R\$ 914,62
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	R\$ 10,01	R\$ 374,47
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76000000	R\$ 60,17	R\$ 707,60
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	R\$ 351,20	R\$ 906,10
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 45,56	R\$ 45,56
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	30,86000000	R\$ 115,22	R\$ 3.555,69
C2667 VERNIZ 3 DEMAÇOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	R\$ 19,73	R\$ 503,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7.007,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8.545,20</b>

**CPM8 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 FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	70,00000000	R\$ 2,99	R\$ 209,30

R. GOVERNADOR RIBEIRO DO NASCIMENTO
   
 CPF: 064.357.283-05
   
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingrid Araújo Ismael
   
 CPF: 600.223.193-30
   
 CREA 354053/CE
   
 Responsável Técnica



00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	52,50000000	R\$ 33,98	R\$ 1.783,95
					TOTAL Material:	R\$ 1.993,28
						R\$ 1.150,24
						R\$ 470,47
						R\$ 884,50
						R\$ 1.137,89
						R\$ 56,95
						R\$ 4.469,38
						R\$ 652,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 8.822,10
					VALOR:	R\$ 10.815,35

CPM1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.868,92	R\$ 58,68
IB584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 523,15
					VALOR:	R\$ 523,15

CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO 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\$ 727,22	R\$ 247,25
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 60,17	R\$ 78,82
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,29	R\$ 38,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 420,63	R\$ 210,32
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\$ 15,57	R\$ 20,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 600,93
					VALOR:	R\$ 600,93

CPM7 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO (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\$ 2,99	R\$ 233,22
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	R\$ 33,98	R\$ 1.987,83
					TOTAL Material:	R\$ 2.221,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	R\$ 11,46	R\$ 1.185,65
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 10,01	R\$ 487,99
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 60,17	R\$ 884,50
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	R\$ 351,20	R\$ 1.165,98
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 45,56	R\$ 56,95
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	R\$ 115,22	R\$ 4.613,41
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	R\$ 19,73	R\$ 727,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 9.121,73
					VALOR:	R\$ 11.342,78

DIEGO VENÂNCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
   
 CPF: 064.357.283-05
   
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Anjo Ismael
   
 CPF: 600.023.193-30
   
 CREA: 5053/CE
   
 Responsável Técnica



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 24/10/2023

BDI: 26,85%

FORTE: SENARA 027 1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 202308 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 09/2023

COMPENSAÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	Total parcela
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 191.518,97	R\$ 19.151,90	R\$ 19.151,90	R\$ 19.151,90	R\$ 19.151,90	R\$ 19.151,90	R\$ 19.151,90	R\$ 19.151,90	R\$ 19.151,90	R\$ 19.151,90	R\$ 19.151,90	R\$ 191.518,97
2	CURRALINHO	R\$ 179.392,44	R\$ 17.939,24	R\$ 17.939,24	R\$ 17.939,24	R\$ 17.939,24	R\$ 17.939,24	R\$ 17.939,24	R\$ 17.939,24	R\$ 17.939,24	R\$ 17.939,24	R\$ 17.939,24	R\$ 179.392,44
3	JUNCO MANSO	R\$ 80.982,49	R\$ 8.098,25	R\$ 8.098,25	R\$ 8.098,25	R\$ 8.098,25	R\$ 8.098,25	R\$ 8.098,25	R\$ 8.098,25	R\$ 8.098,25	R\$ 8.098,25	R\$ 8.098,25	R\$ 80.982,49
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 33.496,76	R\$ 3.349,68	R\$ 3.349,68	R\$ 3.349,68	R\$ 3.349,68	R\$ 3.349,68	R\$ 3.349,68	R\$ 3.349,68	R\$ 3.349,68	R\$ 3.349,68	R\$ 3.349,68	R\$ 33.496,76
		R\$ 485.360,66	R\$ 48.536,07	R\$ 48.536,07	R\$ 48.536,07	R\$ 48.536,07	R\$ 48.536,07	R\$ 48.536,07	R\$ 48.536,07	R\$ 48.536,07	R\$ 48.536,07	R\$ 48.536,07	R\$ 485.360,66

GOVERNADOR RIBERDOMINHO  
 CPF: 064.357.287-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingridy de Aguiar Ismael  
 CPF: 860.723.193-30  
 CREA: 56A053/CE  
 Responsável Técnica

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 26.85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,44%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Beneficio</b>		
G	Garantia	0,16
L	Lucro	6,64
S	Seguros	0,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
COFNS	COFINS	3,00
ISS	ISS	3,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael  
 CPF: 600.723.193-30  
 CREA 764053/CE  
 Responsável Técnica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	<b>DATA :</b> 24/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%

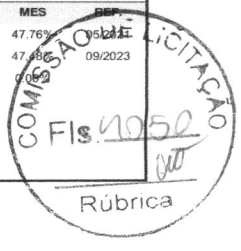
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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



DIEGO VIANCA RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
CPF: 606.723.193-30  
CREA 05/053/CE  
Responsável Técnica