



Boa Viagem - CE, 12 de julho de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇO N° 23.06.05/TP

Prezados Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para execução dos serviços do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 23.06.05/TP, pelo preço global de R\$ 1.553.746,76 (Um milhão quinhentos e cinquenta e três mil setecentos e quarenta e seis reais e setenta e seis centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador(a) da carteira de identidade n° 2006019032641 e CPF n° 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 dias (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo único da Lei n° 8.666/93 e alterações.


Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital.

Atenciosamente

MARCO ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF N°.: 041.335.663-94


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	DATA:	12/07/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.3 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPU MAZAÇÃO - ITAIPUOCA CE	Composição:	PRÓPRIA	HDRA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	MES:	47,78%	REF:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 1606
 Comissão Permanente

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.174,61	303,62%
2	COBERTA	R\$ 97.742,00	629,07%
3	PISOS	R\$ 366.206,50	2.356,93%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 38.489,90	247,72%
5	ESQUADRIAS	R\$ 54.840,82	352,96%
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 109.549,34	705,07%
7	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA	R\$ 39.613,08	254,95%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 12.417,81	79,92%
9	PINTURA	R\$ 106.168,29	683,30%
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.003,72	57,95%
11	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.297,10	72,71%
12	ESCAVAÇÃO	R\$ 3.317,78	21,35%
13	FUNDAÇÃO	R\$ 149.068,58	959,41%
14	ESTRUTURA	R\$ 28.195,43	181,47%
15	ALVENARIA	R\$ 26.450,74	170,24%
16	REVESTIMENTOS	R\$ 42.958,05	276,48%
17	PINTURA	R\$ 48.424,66	311,66%
18	COBERTA	R\$ 42.685,06	274,72%
19	ESQUADRIAS	R\$ 85.948,24	553,17%
20	PISOS	R\$ 177.273,29	1.140,94%
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.049,76	38,94%
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.872,00	327,42%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 329.542,79	10.000,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.224.203,97	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.553.746,76	


 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP
 CNPJ: 33.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador
 CPF Nº: 041.335.663-94


 Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 LOCAL: IPU MAZAGÃO - ITAÍPOCA CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 12/07/2023 BDI: 26,92%
 VENDA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 47.174,61									
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	317,77	R\$ 22,81	R\$ 6,14	R\$ 28,95	R\$ 9.199,44
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	279,45	R\$ 28,73	R\$ 7,73	R\$ 36,46	R\$ 10.188,75
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,19	R\$ 21,77	R\$ 5,86	R\$ 27,63	R\$ 4.149,75
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	48,92	R\$ 10,53	R\$ 2,83	R\$ 13,36	R\$ 653,57
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	630,22	R\$ 12,28	R\$ 3,31	R\$ 15,59	R\$ 9.825,13
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,47	R\$ 4,70	R\$ 22,17	R\$ 155,19
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	376,46	R\$ 8,77	R\$ 2,36	R\$ 11,13	R\$ 4.190,00
1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	R\$ 92,98	R\$ 25,03	R\$ 118,01	R\$ 6.983,83
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,19	R\$ 52,64	R\$ 14,17	R\$ 66,81	R\$ 680,79
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 150,77	R\$ 40,59	R\$ 191,36	R\$ 1.148,16
2 COBERTA R\$ 97.742,00									
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.138,44	R\$ 44,03	R\$ 11,85	R\$ 55,88	R\$ 63.616,03
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	R\$ 119,04	R\$ 32,05	R\$ 151,09	R\$ 2.151,52
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 145,69	R\$ 39,22	R\$ 184,91	R\$ 2.468,55
2.4	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	593,68	R\$ 39,16	R\$ 10,54	R\$ 49,70	R\$ 29.505,90
3 PISOS R\$ 366.206,50									
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	71,24	R\$ 522,66	R\$ 140,70	R\$ 663,36	R\$ 47.257,77
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.187,36	R\$ 114,32	R\$ 30,77	R\$ 145,09	R\$ 172.274,06
3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	18,18	R\$ 36,17	R\$ 9,74	R\$ 45,91	R\$ 834,64
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2.751,18	R\$ 31,28	R\$ 8,42	R\$ 39,70	R\$ 109.221,85
3.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.187,36	R\$ 24,30	R\$ 6,54	R\$ 30,84	R\$ 36.618,18
4 REVESTIMENTOS R\$ 38.489,90									
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	376,46	R\$ 6,16	R\$ 1,66	R\$ 7,82	R\$ 2.943,92
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	376,46	R\$ 22,04	R\$ 5,93	R\$ 27,97	R\$ 10.529,59
4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,54	R\$ 113,13	R\$ 30,45	R\$ 143,58	R\$ 14.291,95
4.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	99,54	R\$ 84,89	R\$ 22,85	R\$ 107,74	R\$ 10.724,44
5 ESQUADRIAS R\$ 54.840,82									
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,56	R\$ 522,87	R\$ 140,76	R\$ 663,63	R\$ 32.889,50
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 446,08	R\$ 120,08	R\$ 566,16	R\$ 8.560,34
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 285,78	R\$ 76,93	R\$ 362,71	R\$ 11.606,72
5.4	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 219,66	R\$ 59,13	R\$ 278,79	R\$ 1.784,26
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 109.549,34									
6.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.429,64	R\$ 654,06	R\$ 3.083,70	R\$ 3.083,70
6.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.971,33	R\$ 530,68	R\$ 2.502,01	R\$ 2.502,01
6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,67	R\$ 5,56	R\$ 26,23	R\$ 131,15
6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 20,67	R\$ 5,56	R\$ 26,23	R\$ 708,21
6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,67	R\$ 5,56	R\$ 26,23	R\$ 52,46
6.6	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 443,57	R\$ 119,41	R\$ 562,98	R\$ 1.125,96
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,84	R\$ 36,84	R\$ 173,68	R\$ 347,36
6.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 118,55	R\$ 31,91	R\$ 150,46	R\$ 601,84
6.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	715,00	R\$ 15,04	R\$ 4,05	R\$ 19,09	R\$ 13.649,35
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 22,79	R\$ 6,14	R\$ 28,93	R\$ 1.591,15
6.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,10	R\$ 26,66	R\$ 7,18	R\$ 33,84	R\$ 781,70
6.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,50	R\$ 31,17	R\$ 8,39	R\$ 39,56	R\$ 652,74
6.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	4,40	R\$ 40,46	R\$ 10,89	R\$ 51,35	R\$ 225,94
6.14	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 63,55	R\$ 17,11	R\$ 80,66	R\$ 4.033,00
6.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.542,20	R\$ 6,10	R\$ 1,64	R\$ 7,74	R\$ 11.936,63
6.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.124,00	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 29.365,60
6.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	165,00	R\$ 8,17	R\$ 2,20	R\$ 10,37	R\$ 1.711,05
6.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 15,42	R\$ 4,15	R\$ 19,57	R\$ 3.914,00
6.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,42	R\$ 4,15	R\$ 19,57	R\$ 391,40

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	DATA:	12/07/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,85%
LOCAL:	IPU MAZAGÃO - ITAÍPOCA CE	PROPRIA:	0,00%	DATA REF.:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.20	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,22	R\$ 8,14	R\$ 38,36	R\$ 76,72
6.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,18	R\$ 7,32	R\$ 34,50	R\$ 379,50
6.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,36	R\$ 10,33	R\$ 46,69	R\$ 97,38
6.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 23,70	R\$ 6,38	R\$ 30,08	R\$ 1.383,68
6.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 19,21	R\$ 5,17	R\$ 24,38	R\$ 658,26
6.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	108,00	R\$ 7,34	R\$ 1,98	R\$ 9,32	R\$ 1.006,56
6.26	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 173,46	R\$ 46,70	R\$ 220,16	R\$ 18.713,60
6.27	CP_03	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 88,10	R\$ 23,72	R\$ 111,82	R\$ 1.230,02
6.28	CP_01	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.001,94	R\$ 538,92	R\$ 2.540,86	R\$ 5.081,72
6.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 9,05	R\$ 2,44	R\$ 11,49	R\$ 1.103,04
6.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 423,72	R\$ 114,07	R\$ 537,79	R\$ 2.688,95
6.31	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,80	R\$ 68,86	R\$ 324,66	R\$ 324,66
SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA									R\$ 39.613,08
7.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 52,64	R\$ 14,17	R\$ 66,81	R\$ 244,52
7.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,32	R\$ 21,77	R\$ 5,86	R\$ 27,63	R\$ 202,25
7.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 22,43	R\$ 6,04	R\$ 28,47	R\$ 66,62
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 522,66	R\$ 140,70	R\$ 663,36	R\$ 1.552,26
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	15,58	R\$ 42,76	R\$ 11,51	R\$ 54,27	R\$ 845,53
7.6	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	12,20	R\$ 380,73	R\$ 102,49	R\$ 483,22	R\$ 5.895,28
7.7	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24.272,47	R\$ 6.534,15	R\$ 30.806,62	R\$ 30.806,62
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 12.417,81
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 192,31	R\$ 51,77	R\$ 244,08	R\$ 2.928,96
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 213,30	R\$ 57,42	R\$ 270,72	R\$ 5.414,40
8.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 965,43	R\$ 259,89	R\$ 1.225,32	R\$ 2.450,64
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.279,40	R\$ 344,41	R\$ 1.623,81	R\$ 1.623,81
9 PINTURA									R\$ 106.168,29
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.245,34	R\$ 15,93	R\$ 4,29	R\$ 20,22	R\$ 25.180,77
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.245,34	R\$ 19,28	R\$ 5,19	R\$ 24,47	R\$ 30.473,47
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.336,55	R\$ 20,69	R\$ 5,57	R\$ 26,26	R\$ 35.097,80
	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 18,56	R\$ 5,00	R\$ 23,56	R\$ 15.416,25
SERVIÇOS FINAIS									R\$ 9.003,72
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 10,84	R\$ 2,92	R\$ 13,76	R\$ 9.003,72
11 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 11.297,10
11.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,73	R\$ 92,98	R\$ 25,03	R\$ 118,01	R\$ 11.297,10
12 ESCAVAÇÃO									R\$ 3.317,78
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	63,73	R\$ 41,02	R\$ 11,04	R\$ 52,06	R\$ 3.317,78
13 FUNDAÇÃO									R\$ 149.068,58
13.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	34,36	R\$ 133,19	R\$ 35,85	R\$ 169,04	R\$ 5.808,21
13.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.313,60	R\$ 14,07	R\$ 3,79	R\$ 17,86	R\$ 94.900,90
13.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.771,20	R\$ 12,29	R\$ 3,31	R\$ 15,60	R\$ 27.630,72
13.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	51,97	R\$ 314,26	R\$ 84,60	R\$ 398,86	R\$ 20.728,75
14 ESTRUTURA									R\$ 28.195,43
14.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 133,19	R\$ 35,85	R\$ 169,04	R\$ 649,11
14.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	R\$ 14,07	R\$ 3,79	R\$ 17,86	R\$ 20.574,72
14.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	384,00	R\$ 12,29	R\$ 3,31	R\$ 15,60	R\$ 5.990,40
14.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 314,26	R\$ 84,60	R\$ 398,86	R\$ 981,20
15 ALVENARIA									R\$ 26.450,74
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	349,60	R\$ 59,61	R\$ 16,05	R\$ 75,66	R\$ 26.450,74
16 REVESTIMENTOS									R\$ 42.958,05
16.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	699,20	R\$ 6,16	R\$ 1,66	R\$ 7,82	R\$ 5.467,74
16.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	699,20	R\$ 39,69	R\$ 10,68	R\$ 50,37	R\$ 35.218,70

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 LOCAL: IPU MAZAGÃO - ITAÍPOCA CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 12/07/2023 BDI: 26,92%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 050201
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 113,13	R\$ 30,45	R\$ 143,58	R\$ 2.067,55
16.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,40	R\$ 8,74	R\$ 2,35	R\$ 11,09	R\$ 204,06
17	PINTURA								R\$ 48.424,66
17.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	164,80	R\$ 20,69	R\$ 5,57	R\$ 26,26	R\$ 4.327,55
17.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	349,60	R\$ 19,28	R\$ 5,19	R\$ 24,47	R\$ 8.554,71
17.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	349,60	R\$ 15,93	R\$ 4,29	R\$ 20,22	R\$ 7.068,91
17.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	164,80	R\$ 14,41	R\$ 3,88	R\$ 18,29	R\$ 3.014,19
17.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	690,00	R\$ 29,50	R\$ 7,94	R\$ 37,44	R\$ 25.459,20
18	COBERTA								R\$ 42.685,06
18.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,00	R\$ 151,06	R\$ 40,67	R\$ 191,73	R\$ 28.376,04
18.2	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	148,00	R\$ 69,35	R\$ 18,67	R\$ 88,02	R\$ 13.026,96
18.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	26,00	R\$ 26,97	R\$ 7,26	R\$ 34,23	R\$ 889,98
18.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	R\$ 11,88	R\$ 3,20	R\$ 15,08	R\$ 392,08
19	ESQUADRIAS								R\$ 85.948,24
19.1	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 787,29	R\$ 211,94	R\$ 999,23	R\$ 2.997,69
19.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 882,86	R\$ 237,67	R\$ 1.120,53	R\$ 1.120,53
19.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 285,78	R\$ 76,93	R\$ 362,71	R\$ 7.979,62
19.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 267,61	R\$ 72,04	R\$ 339,65	R\$ 7.472,30
19.5	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	171,00	R\$ 285,43	R\$ 76,84	R\$ 362,27	R\$ 61.948,17
19.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.490,33	R\$ 939,60	R\$ 4.429,93	R\$ 4.429,93
20	PISOS								R\$ 177.273,29
20.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	828,00	R\$ 46,78	R\$ 12,59	R\$ 59,37	R\$ 49.158,36
20.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	858,00	R\$ 114,32	R\$ 30,77	R\$ 145,09	R\$ 124.487,22
20.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 105,90	R\$ 28,51	R\$ 134,41	R\$ 537,64
20.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	59,70	R\$ 40,78	R\$ 10,98	R\$ 51,76	R\$ 3.090,07
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 6.049,76
21.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 854,62	R\$ 230,06	R\$ 1.084,68	R\$ 1.084,68
21.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	R\$ 224,53	R\$ 60,44	R\$ 284,97	R\$ 854,91
21.3	C4635	BAÇIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.020,68	R\$ 274,77	R\$ 1.295,45	R\$ 1.295,45
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 192,31	R\$ 51,77	R\$ 244,08	R\$ 732,24
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 213,30	R\$ 57,42	R\$ 270,72	R\$ 812,16
	C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 41,70	R\$ 11,23	R\$ 52,93	R\$ 1.270,32
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 50.872,00
22.1	CXXXADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	100,00	R\$ 400,82	R\$ 107,90	R\$ 508,72	R\$ 50.872,00
								VALOR BDI TOTAL: R\$ 329.542,79	
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.224.203,97	
								VALOR TOTAL: R\$ 1.553.746,76	

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador
 CPF N°: 041.335.663-94

Elton Joni de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA N° 345174 CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	DATA:	12/07/2020	BDI:	20,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	IPU MAZAGÃO - ITAÍPOCA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESERVIÇÃO	07,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PROPRIA:	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.174,61	100,00%						100,00%
			R\$ 47.174,61						R\$ 47.174,61
2	COBERTA	R\$ 97.742,00	30,00%	30,00%	40,00%				100,00%
			R\$ 29.322,60	R\$ 29.322,60	R\$ 39.096,80				R\$ 97.742,00
3	PISOS	R\$ 366.206,50	30,00%	30,00%	40,00%				100,00%
			R\$ 109.861,95	R\$ 109.861,95	R\$ 146.482,60				R\$ 366.206,50
4	REVESTIMENTOS	R\$ 38.489,90				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 19.244,95	R\$ 19.244,95		R\$ 38.489,90
5	ESQUADRIAS	R\$ 54.840,82					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 27.420,41	R\$ 27.420,41	R\$ 54.840,82
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 109.549,34			30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
					R\$ 32.864,80	R\$ 32.864,80	R\$ 43.819,74		R\$ 109.549,34
7	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA	R\$ 39.613,08	100,00%						100,00%
			R\$ 39.613,08						R\$ 39.613,08
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 12.417,81			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 6.208,91	R\$ 6.208,90			R\$ 12.417,81
9	PINTURA	R\$ 106.168,29					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 53.084,15	R\$ 53.084,14	R\$ 106.168,29
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.003,72						100,00%	100,00%
								R\$ 9.003,72	R\$ 9.003,72
11	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.297,10	100,00%						100,00%
			R\$ 11.297,10						R\$ 11.297,10
12	SCAÇÃO	R\$ 3.317,78	100,00%						100,00%
			R\$ 3.317,78						R\$ 3.317,78
13	FUNDAÇÃO	R\$ 149.068,58	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 29.813,72	R\$ 44.720,57	R\$ 74.534,29				R\$ 149.068,58
14	ESTRUTURA	R\$ 28.195,43	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 5.639,09	R\$ 8.458,63	R\$ 14.097,71				R\$ 28.195,43
15	ALVENARIA	R\$ 26.450,74	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 13.225,37	R\$ 13.225,37					R\$ 26.450,74
16	REVESTIMENTOS	R\$ 42.958,05				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 21.479,03	R\$ 21.479,02		R\$ 42.958,05
17	PINTURA	R\$ 48.424,66					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 24.212,33	R\$ 24.212,33	R\$ 48.424,66
18	COBERTA	R\$ 42.685,06				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 21.342,53	R\$ 21.342,53		R\$ 42.685,06
19	ESQUADRIAS	R\$ 85.948,24				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 42.974,12	R\$ 42.974,12		R\$ 85.948,24
20	PISOS	R\$ 177.273,29	20,00%	80,00%					100,00%
			R\$ 35.454,66	R\$ 141.818,63					R\$ 177.273,29
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.049,76				100,00%			100,00%
						R\$ 6.049,76			R\$ 6.049,76
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.872,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 10.174,40	R\$ 10.174,40	R\$ 10.174,40	R\$ 10.174,40	R\$ 5.087,20	R\$ 5.087,20	R\$ 50.872,00
			R\$ 334.894,36	R\$ 357.582,15	R\$ 323.459,51	R\$ 160.338,49	R\$ 258.664,45	R\$ 118.807,80	
			R\$ 334.894,36	R\$ 692.476,51	R\$ 1.015.936,02	R\$ 1.176.274,51	R\$ 1.434.938,96	R\$ 1.553.746,76	R\$ 1.553.746,76

MARFHY CONSTRUTÕES E SERVIÇOS
 DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador
 CPF N°: 041.335.663-94

Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA N° 345174 CE

#

5

8

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
LOCAL:	IPU MAZAGÃO - ITAIPÓCA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	12/07/2023	BDI:	26,92%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%



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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,6871
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,4800	R\$ 20,1240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,8111
VALOR:				R\$ 22,81

1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 129,2800	R\$ 28,7280
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 28,7280
VALOR:				R\$ 28,73

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 44,2800	R\$ 10,6272
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 10,6272

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,4800	R\$ 11,1456
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1456
VALOR:				R\$ 21,77

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,2402
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,4800	R\$ 9,2880
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,5282
VALOR:				R\$ 10,53

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,4469
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,4800	R\$ 10,8360
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,2829
VALOR:				R\$ 12,28

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,2300	R\$ 4,0460
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 4,1340
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,4800	R\$ 9,2880
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,4680
VALOR:				R\$ 17,47

1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,0335
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,4800	R\$ 7,7400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,7735
VALOR:				R\$ 8,77

1.8. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 60,6000	R\$ 66,6600
TOTAL Material:				R\$ 66,6600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,4800	R\$ 26,3160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,3160
VALOR:				R\$ 92,98

1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 46,4400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,6410
VALOR:				R\$ 52,64

1.10. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,4300	R\$ 36,1386
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,8800	R\$ 24,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Material:				R\$ 119,8141

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
LOCAL:	IPU MAZAGÃO - ITAIPUOCA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	12/07/2023	BDI:	26,92%
FOONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESOCHEIRAÇÃO	83,85%	47,79%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 30,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9600
VALOR:					R\$ 150,77

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 22,7370
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,4800	R\$ 17,0280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7650
VALOR:					R\$ 44,03

2.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	R\$ 10,8500	R\$ 2,7125
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	R\$ 26,6600	R\$ 61,3180
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 17,5200
I1724	PREGO	KG	0,25000000	R\$ 15,4700	R\$ 3,8675
TOTAL Material:					R\$ 85,4180

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	R\$ 16,6900	R\$ 15,0210
I0498	CARPINTEIRO	H	0,90000000	R\$ 20,6700	R\$ 18,6030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6240
VALOR:					R\$ 119,04

2.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	R\$ 44,6400	R\$ 0,8169
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	R\$ 95,0700	R\$ 1,2549
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,0718

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	R\$ 28,4000	R\$ 57,7940
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	R\$ 137,5400	R\$ 22,0064
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02500000	R\$ 13,7400	R\$ 0,3435
I1784	REBITES	KG	0,00490000	R\$ 58,0200	R\$ 0,2843
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	R\$ 82,3500	R\$ 14,8230
TOTAL Material:					R\$ 95,2512

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,90000000	R\$ 16,6900	R\$ 15,0210
I1530	MONTADOR	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
I2543	SERVENTE	H	0,63300000	R\$ 15,4800	R\$ 9,7988
I2070	TELHADISTA	H	0,53900000	R\$ 20,6700	R\$ 11,1411
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3629
VALOR:					R\$ 145,69

2.4. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,8335
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,7400	R\$ 0,9618
TOTAL Material:					R\$ 1,7953

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 16,6900
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3600
VALOR:					R\$ 39,16

3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 92,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,2200

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 388,4400	R\$ 388,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 388,4400
VALOR:					R\$ 522,66

3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,2500

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 LOCAL: IPÔ MAZAGÃO - ITAIPÓCA CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 12/07/2023 BDI: 26,92%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 127.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76%
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,9380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,2314
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,4135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 0,5439
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,6640
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,7505
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,9931

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3800
VALOR:					R\$ 114,32

3.3. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 67,1900
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 23,3640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8064
VALOR:					R\$ 36,17

3.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9700
TOTAL Material:					R\$ 27,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3380
VALOR:					R\$ 31,28

3.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 10,6172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6815
VALOR:					R\$ 24,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 1,7707

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3890
VALOR:					R\$ 6,16

4.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 67,1900
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 1,1758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8614
VALOR:					R\$ 22,04

4.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 DESCRIÇÃO: REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 LOCAL: IPÔ MAZAGÃO - ITAIPÓCA CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 12/07/2023 BDI: 26,92%
 FONTE: SEINFRA VERRÃO HORA MES
 Composição: SEINFRA 027.1 COM DESOBERAÇÃO 93,85% 47,78%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2400	R\$ 47,5640
TOTAL Material:						R\$ 47,5640
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6700	R\$ 28,9380
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4800	R\$ 21,6720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6100
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,5500	R\$ 14,9510
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9510
VALOR:						R\$ 113,13

4.4. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2700	R\$ 51,2700
TOTAL Material:						R\$ 51,2700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6900	R\$ 15,0210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,6700	R\$ 18,6030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6240
VALOR:						R\$ 84,89

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,1900	R\$ 0,1949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 452,3100	R\$ 452,3100
TOTAL Material:						R\$ 453,1601
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4800	R\$ 38,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,7050
VALOR:						R\$ 522,87

5.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3800	R\$ 0,2975
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2600	R\$ 2,2820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8960
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,6000	R\$ 314,6000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1500	R\$ 4,0950
TOTAL Material:						R\$ 322,1705
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,6700	R\$ 49,6080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,4800	R\$ 74,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,9120
VALOR:						R\$ 446,08

5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 285,7800	R\$ 285,7800
TOTAL Material:						R\$ 285,7800
VALOR:						R\$ 285,78

5.4. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,6600	R\$ 219,6600
TOTAL Material:						R\$ 219,6600
VALOR:						R\$ 219,66

6.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 43,0700	R\$ 129,2100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,9000	R\$ 125,9000
TOTAL Equipamento Custo:						R\$ 255,1100
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 26,4000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4600	R\$ 49,4600
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 532,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 20,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4400	R\$ 89,4400

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
LOCAL:	IPU MAZAGÃO - ITAIPÓCA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	12/07/2023	BIB:	26,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	127.1 COM DESOBERAÇÃO	83,8%	47,7%
Composição	PROFISRA	5,0%	5,0%



11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 96,8208
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2300	R\$ 37,2300
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 501,1400	R\$ 501,1400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,1500	R\$ 271,1500
					TOTAL Material:	R\$ 1.626,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 66,7600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 82,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,0900	R\$ 399,0900
					TOTAL Serviço:	R\$ 399,0900
					VALOR:	R\$ 2.429,64

6.2. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,5300	R\$ 101,5300
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,9200	R\$ 147,8400
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 23,9100
11767	QUADRO METÁLICO P/OGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 949,2800	R\$ 949,2800
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 115,0900	R\$ 345,2700
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,5500	R\$ 112,5500
					TOTAL Material:	R\$ 1.713,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 66,7600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 82,6800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,0200	R\$ 108,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,5200
					VALOR:	R\$ 1.971,33

6.3. 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\$ 9,4600	R\$ 9,4600
					TOTAL Material:	R\$ 9,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2080
					VALOR:	R\$ 20,67

6.4. 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\$ 9,4600	R\$ 9,4600
					TOTAL Material:	R\$ 9,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2080
					VALOR:	R\$ 20,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,4600
					TOTAL Material:	R\$ 9,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2080
					VALOR:	R\$ 20,67

6.6. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,8500	R\$ 368,8500
					TOTAL Material:	R\$ 368,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 33,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7200
					VALOR:	R\$ 443,57

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
LOCAL:	RU MAZAGÃO - ITAIPÓCA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	12/07/2023	BDI:	26,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,4200	R\$ 114,4200
TOTAL Material:					R\$ 114,4200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6900	R\$ 10,0140
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4160
VALOR:					R\$ 136,84

6.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,5500	R\$ 118,5500
TOTAL Material:					R\$ 118,5500
VALOR:					R\$ 118,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,8280
TOTAL Material:					R\$ 3,8280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2080
VALOR:					R\$ 15,04

6.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,9730
TOTAL Material:					R\$ 5,9730
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6900	R\$ 7,5105
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,6700	R\$ 9,3015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8120
VALOR:					R\$ 22,79

6.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,9750
TOTAL Material:					R\$ 7,9750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 8,3450
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6800
VALOR:					R\$ 26,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9600	R\$ 8,7560
TOTAL Material:					R\$ 8,7560
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6900	R\$ 10,0140
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4160
VALOR:					R\$ 31,17

6.13. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,0100	R\$ 14,3110
TOTAL Material:					R\$ 14,3110
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,6900	R\$ 11,6830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,6700	R\$ 14,4690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1520
VALOR:					R\$ 40,46

6.14. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,8100	R\$ 26,1910
TOTAL Material:					R\$ 26,1910

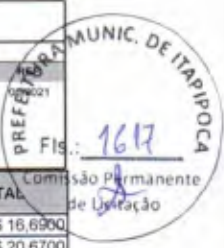
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 LOCAL: IPÔ MAZAGÃO - ITAIPUOCA CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 12/07/2023 BDI: 26,92%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA HORA: 83,85% MES: 47,76%
 0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 16,6900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3600
VALOR:					R\$ 63,55

6.15. 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\$ 1,9500	R\$ 1,9890
TOTAL Material:					R\$ 1,9890
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6900	R\$ 1,8359
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,2737
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1096
VALOR:					R\$ 6,10

6.16. 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\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6900	R\$ 2,0028
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,4804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4832
VALOR:					R\$ 7,41

6.17. 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\$ 3,2500	R\$ 3,3150
TOTAL Material:					R\$ 3,3150
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6900	R\$ 2,1697
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,6871
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8568
VALOR:					R\$ 8,17

6.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5700	R\$ 7,5700
TOTAL Material:					R\$ 7,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6900	R\$ 3,5049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,6700	R\$ 4,3407
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8456
VALOR:					R\$ 15,42

6.19. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5700	R\$ 7,5700
TOTAL Material:					R\$ 7,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6900	R\$ 3,5049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,6700	R\$ 4,3407
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8456
VALOR:					R\$ 15,42


6.20. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
TOTAL Material:					R\$ 16,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6900	R\$ 6,1753
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,6700	R\$ 7,6479
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8232
VALOR:					R\$ 30,22

6.21. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3600	R\$ 13,3600
TOTAL Material:					R\$ 13,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6900	R\$ 6,1753

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	DATA: 12/07/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	SEINFRA	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	IPU MAZAGÃO - ITAÍPOGA CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOGA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,6700	R\$ 7,5879
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8232
					VALOR:	R\$ 27,18

1619
 Prefeitura Municipal de Itaipoca
 16/08/2023

6.22. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5600	
					TOTAL Material:	R\$ 18,5600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,6900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,6700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8008
					VALOR:	R\$ 38,36

6.23. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3600	
					TOTAL Material:	R\$ 12,8700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,6700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8344
					VALOR:	R\$ 23,70

6.24. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	
					TOTAL Material:	R\$ 8,3800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,6700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8344
					VALOR:	R\$ 19,21

6.25. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	
					TOTAL Material:	R\$ 1,7400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6040
					VALOR:	R\$ 7,34

6.26. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,4200	
					TOTAL Material:	R\$ 117,4200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0400
					VALOR:	R\$ 173,46

6.27. CP_03 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35784064	R\$ 16,69	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35843694	R\$ 20,67	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,10
					VALOR:	R\$ 88,10

6.28. CP_01 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM_02	LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,90	
PM_01	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS DE "18" W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,79	
					TOTAL Material:	R\$ 118,59
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 LOCAL: IPÊ MAZAGÃO - ITAIPUOCA CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 12/07/2023 BDI: 26,92%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 027.1 COM DEBORAÇÃO 83,85% 47,76%
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	50,41086601	R\$ 16,69	R\$ 841,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	50,41063633	R\$ 20,67	R\$ 1.041,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.883,35
VALOR:						R\$ 2.001,94

6.29. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 3,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,6900	R\$ 2,5035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,6700	R\$ 3,1005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6040
VALOR:					R\$ 9,05

6.30. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 8,2400	R\$ 21,2757
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 10,0000	R\$ 0,4400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 67,1900	R\$ 10,8176
10260	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 75,8400	R\$ 5,8397
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 30,1900	R\$ 6,0380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5600	R\$ 23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 9,9600	R\$ 0,5876
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 141,200000	R\$ 81,8496
TOTAL Material:					R\$ 158,6492
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,6900	R\$ 3,7553
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,6900	R\$ 19,7777
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,6700	R\$ 4,6508
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,6700	R\$ 24,4940
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,6700	R\$ 85,5531
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,4800	R\$ 126,8431
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,0740
VALOR:					R\$ 423,72

6.31. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	R\$ 25,0600	R\$ 75,1800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 51,3900	R\$ 51,3900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 37,2300	R\$ 37,2300
TOTAL Material:					R\$ 166,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,6900	R\$ 58,4150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,4200
VALOR:					R\$ 255,80

7.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,4800	R\$ 46,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6410
VALOR:					R\$ 52,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 44,2800	R\$ 10,6272
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 10,6272
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,4800	R\$ 11,1456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1456
VALOR:					R\$ 21,77

7.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 134,4600	R\$ 4,7061
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 42,0500	R\$ 1,4718
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 6,1779
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,4800	R\$ 16,2540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2540
VALOR:					R\$ 22,43

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
LOCAL:	IPU MAZAGÃO - ITAIPÓCA GE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	12/07/2023	BOM:	26,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,95%	47,76%
Completar	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fis. 1620
Comissão Permanente de Licitação

7.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 92,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,2200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,4400	R\$ 388,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 388,4400
VALOR:					R\$ 522,66

7.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.6cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,1900	R\$ 1,2229
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
TOTAL Material:					R\$ 4,2917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,4800	R\$ 17,8020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4720
VALOR:					R\$ 42,78

7.6. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1.80M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 448,3700	R\$ 71,7392
C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 59,6100	R\$ 107,2980
C0077 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 213,1900	R\$ 42,6380
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 14,0700	R\$ 12,9444
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,6600	R\$ 3,2916
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,1600	R\$ 23,4080
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 394,4900	R\$ 6,7063
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 41,0200	R\$ 6,5632
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 65,8800	R\$ 23,7168
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 21,6900	R\$ 82,4220
TOTAL Serviço:					R\$ 380,7275
VALOR:					R\$ 380,73

7.7. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 43,0700	R\$ 172,2800
ID705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 125,9000	R\$ 1.510,8000
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1.683,0800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 39,6000
ID213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 70,7400
ID338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 453,5000
ID549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 278,7500	R\$ 836,2500
ID914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 74,7300	R\$ 373,6500
ID066 ELO FUSVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 6,6000
ID076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 24,9300
ID272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 71,5400	R\$ 643,8600
ID067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,9000	R\$ 197,1000
ID077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 24,0900
ID549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 37,0500
ID1563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 187,2100	R\$ 561,6300
ID389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,9100	R\$ 109,1000
ID390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 58,0000
ID072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
ID421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.067,0700	R\$ 1.067,0700
ID777 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.033,1300	R\$ 1.033,1300
ID768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 628,1000	R\$ 628,1000
ID2151 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6.5, Norma NBR 5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.726,0500	R\$ 7.726,0500
TOTAL Material:					R\$ 13.893,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 267,0400
ID312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 330,7200
ID088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,0200	R\$ 432,3200
ID543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 247,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.277,7600

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB FRANCISCA PINTO MARQUES
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB FRANCISCA PINTO MARQUES
 LOCAL: IPÓ MAZAGÃO - ITAIPÓICA CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA: 12/07/2023 BDI: 26,32%
 FONTE: SEINFRA VERRÃO INDIRA MES
 Composição: SEINFRA SET Y COM DESCONTABILIZAÇÃO 63,85% 47,76%
 SEINFRA PROFRA 5,00% 5,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓICA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 1621

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 47,1800	R\$ 1.651,3000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,1100	R\$ 30,2200
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 50,4900	R\$ 2.019,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 156,8300	R\$ 940,9800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,7900	R\$ 442,7900
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 17,8600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 21,9600
C1021	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 7,9200
C1025	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,2000	R\$ 94,4000
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,5700	R\$ 443,5700
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 116,1000
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 44,0100	R\$ 528,1200
C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 102,0900	R\$ 612,5400
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 106,4900	R\$ 6,3894
C1710	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 12,3200
C1714	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 95,1000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,5500	R\$ 283,8500
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,2300	R\$ 92,9200
				TOTAL Serviço:	R\$ 7.417,9394	
				VALOR:	R\$ 24.272,47	

8.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3800	R\$ 0,2975
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7800	R\$ 11,7800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7900	R\$ 3,5607
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6200	R\$ 3,3100
				TOTAL Material:	R\$ 42,8532	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 50,0700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4800	R\$ 38,7000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,4600	
				VALOR:	R\$ 192,31	

8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,3800	R\$ 0,2603
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,5760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 33,4000
				TOTAL Material:	R\$ 63,8413	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 50,0700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4800	R\$ 38,7000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,4600	
				VALOR:	R\$ 213,30	

8.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 366,7400	R\$ 619,4832
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,2800	R\$ 279,8400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,6190
				TOTAL Material:	R\$ 901,9422	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 30,9600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,9650	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 508,6600	R\$ 1,5260

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
LOCAL:	IPU MAZAGÃO - ITAIPÓCA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	12/07/2023	BDI:	26,92%
VERÃO		HORA	MES
SEINFRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	63,82%	47,78%
Composição	PROFRA	5,00%	5,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 1.6286
VALOR:	R\$ 965,43

8.4. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.88)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,3936
I0106	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3800	R\$ 2,2314
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,1728
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,5600	R\$ 2,9424
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00x0 58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,1300	R\$ 446,1300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 163,3600	R\$ 326,7200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,1200	R\$ 172,2400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,9400	R\$ 71,8800
TOTAL Material:					R\$ 1.041,3430	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 66,7600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 80,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 51,6750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4800	R\$ 38,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 238,0550	
VALOR:					R\$ 1.279,40	

9.1. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,2600	R\$ 2,5194
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,5900	R\$ 3,8709
TOTAL Material:					R\$ 6,3903	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6900	R\$ 3,3380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5390	
VALOR:					R\$ 15,93	

9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1500	R\$ 3,5955
TOTAL Material:					R\$ 5,1754	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6700	R\$ 8,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1095	
VALOR:					R\$ 19,28	

9.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1100	R\$ 0,8555
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8600	R\$ 1,4232
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4800	R\$ 4,1616
TOTAL Material:					R\$ 6,5778	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6700	R\$ 8,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1095	
VALOR:					R\$ 20,69	

9.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,8800	R\$ 4,2296
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,4496	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6700	R\$ 8,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1095	
VALOR:					R\$ 18,56	

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4800	R\$ 10,8360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8360	
VALOR:					R\$ 10,84	

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
LOCAL:	SPQ MAZAGÃO - ITAIPUOCA DE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	12/07/2023	BDI:	26,92%
FONTES:	SEINFRA	VERSAO:	127.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,95%
		MEC:	47,79%
		COMP.:	5,07%
		PROF.:	5,07%



11.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,6000	R\$ 66,6600
TOTAL Material:					R\$ 66,6600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4800	R\$ 26,3160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3160
VALOR:					R\$ 92,98

12.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,4800	R\$ 41,0220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,0220
VALOR:					R\$ 41,02

13.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,3200	R\$ 1,2444
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 37,6500
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,7400	R\$ 2,7480
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,9600	R\$ 28,2864
TOTAL Material:					R\$ 77,1504
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 25,0350
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0400
VALOR:					R\$ 133,19

13.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4600	R\$ 10,8790
ID103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 11,0790
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6900	R\$ 1,3352
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,6536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9888
VALOR:					R\$ 14,07

13.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
ID103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 9,6760
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,6900	R\$ 1,1683
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,4469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6152
VALOR:					R\$ 12,29

13.4. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 308,1000	R\$ 314,2620
TOTAL Material:					R\$ 314,2620
VALOR:					R\$ 314,26

14.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,3200	R\$ 1,2444
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 37,6500
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,7400	R\$ 2,7480
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,9600	R\$ 28,2864
TOTAL Material:					R\$ 77,1504
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 25,0350
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0400
VALOR:					R\$ 133,19

14.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4600	R\$ 10,8790

Handwritten signatures and initials in blue ink are present throughout the document, including a large signature on the right side and several initials at the bottom.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	DATA:	12/07/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	VERSIÃO:		HORA:	
	LOCAL:	IPÚ MAZAGÃO - ITAIPÓCA CE	REINFRA:	027.1 COM DESGNERAÇÃO	MES:	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
					TOTAL Material:	R\$ 11,0790

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6900	R\$ 1,3352
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,6536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9888
					VALOR:	R\$ 14,07

14.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
					TOTAL Material:	R\$ 9,6760

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,6900	R\$ 1,1683
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,4459
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6152
					VALOR:	R\$ 12,29

14.4. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 308,1000	R\$ 314,2620
					TOTAL Material:	R\$ 314,2620
					VALOR:	R\$ 314,26

15.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1900	R\$ 1,0079
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
					TOTAL Material:	R\$ 21,6049

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4800	R\$ 17,3376
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,0076
					VALOR:	R\$ 59,61

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1900	R\$ 0,4099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
					TOTAL Material:	R\$ 1,7707

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4800	R\$ 2,3220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3890
					VALOR:	R\$ 6,16

16.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4800	R\$ 9,2880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6900

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 720,1100	R\$ 18,0028
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,0028
					VALOR:	R\$ 39,69

16.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2400	R\$ 47,5640
					TOTAL Material:	R\$ 47,5640

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6700	R\$ 28,9380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4800	R\$ 21,6720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6100

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,5500	R\$ 14,9510
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,9510
					VALOR:	R\$ 113,13

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
LOCAL:	IPU MAZAGÃO - ITAIPÓCA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	12/07/2023	BOR:	26,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	93,86%
Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
			0,00%



16.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,5065
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2300
VALOR:					R\$ 8,74

17.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4800
TOTAL Material:					R\$ 6,5778
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1095
VALOR:					R\$ 20,69

17.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1500
TOTAL Material:					R\$ 5,1754
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1095
VALOR:					R\$ 19,28

17.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,2600
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 6,3903
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5390
VALOR:					R\$ 15,93

17.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,2600
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 4,8723
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5390
VALOR:					R\$ 14,41

17.5. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3200
TOTAL Material:					R\$ 0,4896
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0150
VALOR:					R\$ 29,50

18.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPÁ, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7000
10519	LINHA DE MASSARANDUBÁ 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4700
TOTAL Material:					R\$ 29,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	DATA:	12/07/2023	BDI:	28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBOHERAÇÃO
	LOCAL:	IPU MAZAGÃO - ITAÍPOICA CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA			MES:	47,76%
					REP.:	05/0021

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300

TOTAL Material: R\$ 73,9329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 77,1250

VALOR: R\$ 151,06

18.2. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,3500

TOTAL Material: R\$ 69,3500

VALOR: R\$ 69,35

18.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4700
18232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7400

TOTAL Material: R\$ 8,2870

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,6800

VALOR: R\$ 26,97

18.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600

TOTAL Material: R\$ 0,7206

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1546

VALOR: R\$ 11,88

19.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,1900
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,5200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,8100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700

TOTAL Material: R\$ 596,5842

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 190,7100

VALOR: R\$ 787,29

19.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,1900
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,5200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 305,3800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4700

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 LOCAL: IPÚ MAZAGÃO - ITAÍPOCA CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 12/07/2023 BDI: 26,92%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUN. DE ITAÍPOCA
 Fls. 1627
 Comissão Permanente de Licitação

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
					TOTAL Material:	R\$ 692,1542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,6900	R\$ 62,5875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,6700	R\$ 77,5125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6700	R\$ 28,9380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4800	R\$ 21,6720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 190,7100
					VALOR:	R\$ 882,86

19.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 285,7800	R\$ 285,7800
					TOTAL Material:	R\$ 285,7800
					VALOR:	R\$ 285,78

19.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7000	R\$ 14,5500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,3800	R\$ 234,3800
					TOTAL Material:	R\$ 248,9300
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 8,3450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6800
					VALOR:	R\$ 267,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0600	R\$ 1,3590
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,4800	R\$ 0,7336
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,8800	R\$ 2,9856
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 82,3500	R\$ 12,3525
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,5200	R\$ 18,3960
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,6900	R\$ 192,9837
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,4800	R\$ 2,2480
					TOTAL Material:	R\$ 231,0584
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 8,3450
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6900	R\$ 15,0210
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,3710
					VALOR:	R\$ 285,43

19.6. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.490,3300	R\$ 3.490,3300
					TOTAL Material:	R\$ 3.490,3300
					VALOR:	R\$ 3.490,33

20.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 67,1900	R\$ 2,7279
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 75,8400	R\$ 3,9968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 7,2800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,4600	R\$ 6,5520
					TOTAL Material:	R\$ 20,5667
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6700	R\$ 8,2680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 15,4800	R\$ 17,9568
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2248
					VALOR:	R\$ 46,78

20.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,2500
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,9380

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES
 LOCAL: IPÊ MAZAGÃO - ITAIPPOCA CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA: 12/07/2023 BDI: 28,92%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Composição: SEINFRA 83,85% 47,79%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPPOCA
 Fís. 1628
 Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3800	R\$ 2,2314
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0900	R\$ 2,4135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,1300	R\$ 0,5439
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,6400	R\$ 3,6640
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,0100	R\$ 1,7505
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,9931	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 24,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4800	R\$ 18,5760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3850	
VALOR:					R\$ 114,32	

20.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2400	R\$ 47,5640
TOTAL Material:					R\$ 47,5640	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 24,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4800	R\$ 18,5760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,3800	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,5500	R\$ 14,9510
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9510	
VALOR:					R\$ 105,90	

20.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,2443	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1900	R\$ 3,8164
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1800	R\$ 0,3912
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:					R\$ 32,7676	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4800	R\$ 2,4691
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7660	
VALOR:					R\$ 40,78	

21.1. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,7400	R\$ 486,7368
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2800	R\$ 93,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9100	R\$ 1,7460
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9900	R\$ 135,9900
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
TOTAL Material:					R\$ 749,2728	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2300	R\$ 30,3450
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6700	R\$ 28,9380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,4800	R\$ 44,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,1750	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 508,6600	R\$ 1,1699
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1699	
VALOR:					R\$ 854,62	


21.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,3800	R\$ 0,0372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,1500	R\$ 193,1500
TOTAL Material:					R\$ 193,2712	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6700	R\$ 5,1675

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ
 Fls. 1629
 Comissão Permanente de Licitação

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	DATA:	12/07/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	VERSÃO:		HORA:	
	LOCAL:	IPU MAZAGÃO - ITAIPÓ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021
					R\$ 5,4188	
					R\$ 15,4800	
					R\$ 31,2655	
					R\$ 224,53	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4800	R\$ 5,4188
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,2655
VALOR:						R\$ 224,53

21.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,8400	R\$ 324,8400
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 543,2300	R\$ 543,2300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 17,6300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,7000	R\$ 0,9700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
TOTAL Material:					R\$ 909,9168

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 50,0700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 1.020,68

21.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3800	R\$ 0,2975
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7800	R\$ 11,7800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7900	R\$ 3,5607
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,8350
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5200	R\$ 3,2600
TOTAL Material:					R\$ 42,8532

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 50,0700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4800	R\$ 38,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,4600
VALOR:					R\$ 192,31

21.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,3800	R\$ 0,2603
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,9000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,5760
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 33,4000
TOTAL Material:					R\$ 63,8413

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 50,0700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4800	R\$ 38,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,4600
VALOR:					R\$ 213,30

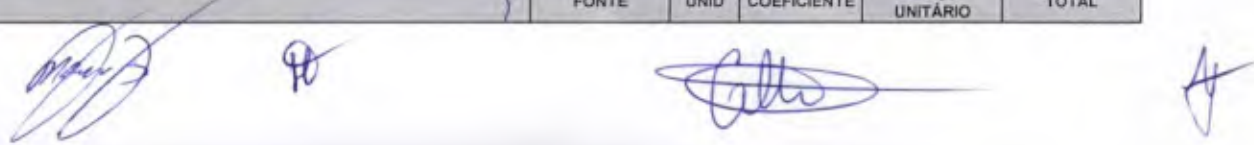
21.6. C3068 - DRENO DE PVC D= 75mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 74,8800	R\$ 26,2080
TOTAL Material:					R\$ 26,2080

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4800	R\$ 9,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4890
VALOR:					R\$ 41,70

22.1. CXXXADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	DATA: 12/07/2023		BDI: 25,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	FORTE:	VERSÃO:	HCRA:	MIS:
	LOCAL:	IPU MAZAGÃO - ITAIPPOCA CE	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	SEINFRA	5,00%	5,00%
0815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	10,72766954	R\$ 27,21	R\$ 391,90
0322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,33689157	R\$ 81,47	R\$ 108,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 400,82	
VALOR:					R\$ 400,82	





 MARPHTYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio - Administrador
 CPF N°: 041.335.663-94


 Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA N° 345174 CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	DATA: 12/07/2022	
		BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	FORMA	VERBA
		100%	0%
LOCAL	PI. MADAGÁO - ITAIPÓCA-CE	100%	0%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	100%	0%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	300,00%
DF	Despesas financeiras	59,00%
R	Riscos	97,00%
TOTAL		456,00%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	80,00%
L	Lucro	700,00%
TOTAL		780,00%


I Impostos		
	PIS	55,00%
	COFINS	300,00%
	ISS	300,00%
	CPRB	450,00%
TOTAL		1.115,00%

BDI = 26,92%

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

MARPHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº: 041.335.663-94

Elton Joni de Sousa Negreira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	DATA:	12/07/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES	FONTE:	VENÂO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	IPÓ MAZAGÃO - ITAIPÓICA CE		SENPA	027.1 OCM DE REENERGIAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA		Comunidade	PROFPA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	150,00%	150,00%
A3	SENAI	100,00%	100,00%
A4	INCRA	20,00%	20,00%
A5	SEBRAE	60,00%	60,00%
A6	Salário Educação	250,00%	250,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300,00%	300,00%
A8	FGTS	800,00%	800,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		1.680,00%	1.680,00%
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	1.784,00%	0,00%
B2	Feriados	371,00%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	87,00%	67,00%
B4	13º Salário	1.080,00%	833,00%
B5	Licença Paternidade	7,00%	6,00%
B6	Faltas Justificadas	72,00%	56,00%
B7	Dias de Chuvas	155,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,00%	8,00%
B9	Férias Gozadas	871,00%	673,00%
B10	Salário Maternidade	3,00%	3,00%
TOTAL		4.441,00%	1.646,00%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	540,00%	417,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	13,00%	10,00%
C3	Férias Indenizadas	485,00%	375,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	390,00%	301,00%
C5	Indenização Adicional	45,00%	35,00%
TOTAL		1.473,00%	1.138,00%
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	746,00%	277,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	45,00%	35,00%
TOTAL		791,00%	312,00%

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP
 CNPJ: 01.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador
 CPF Nº: 041.335.663-94


 Elton Junior Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE