



Boa Viagem - CE, 11 de julho de 2023

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇO N° 26.06.04/TP

Prezados Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para execução dos serviços do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 26.06.04/TP, pelo preço global de R\$ **585.688,75** (Quinhentos e noventa e quatro mil seiscentos e oitenta e oito reais e setenta e cinco 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

  
\_\_\_\_\_  
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

4



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	11/07/2023	EDI: 26/004
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Fls. 01
	LOCAL:	ARAPARI, ITAÍPOCA - CE	HORA:	00:00	DE 01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	DE 01

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.918,73	1,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.246,82	0,88
3	PISOS	28.070,40	4,22
4	ALVENARIAS	19.643,94	3,30
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.860,47	2,83
6	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.869,50	0,95
7	DRENAGENS	91.757,97	15,43
8	LOUÇAS E METAIS	8.818,08	1,45
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.317,04	5,43
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	14.745,18	2,48
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.911,09	0,32
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	147.358,07	24,78
13	PINTURA	76.785,95	12,91
14	OUTROS SERVIÇOS	12.093,39	2,03
15	LIMPEZA DA OBRA	561,60	0,09
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.134,74	21,21
		VALOR BDI TOTAL:	126.134,74 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	468.554,01
		VALOR TOTAL:	594.688,75

Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Setenta e Cinco centavos

MARFHY'S 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 Jonh de Sousa Magalhães  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPAVA-CE

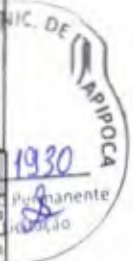
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPAVA-CE

LOCAL: ARAPIRÁ, ITAIPAVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

DATA: 11/07/2023 BDI: 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	VALOR
SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	147.000,00
Compostos	PROPRIA	15,56%	52,60%	100.000,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,00	1.800,00
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.292,35	1.292,35
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	994,49	994,49
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	201,53	201,53
1.5	C4998	LOCAÇÃO DE CONTAINER BANHEIRO COM 34 VASOS SANITÁRIOS, 02 LABORATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 24 CHUVEIROS - 6,00 X 2,20M	SEINFRA	MES	6,00	992,01	5.952,06
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	173,20	5,09	879,94
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	95,18	41,21	3.922,57
2.2	C2890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	39,90	33,39	1.332,20
<b>3 PISOS</b>							
3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	480,00	52,23	25.070,40
<b>4 ALVENARIAS</b>							
4.1	C1809	MURO DE ARRIMO CP BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X45X15)cm CONEXÃO ATÉ 2,5m	SEINFRA	M2	42,00	447,41	18.791,22
4.2	C2936	AZULEJOS JUNTA A PRUMO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRACO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	6,00	106,59	639,72
<b>5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
5.1	C2815	TUBO PVC SOLDO MARRON Ø= 25mm (1/2")	SEINFRA	M	12,00	9,50	114,00
5.2	C2816	TUBO PVC SOLDO MARRON Ø= 32mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,40	310,80
5.3	C2817	TUBO PVC SOLDO MARRON Ø= 50mm (1")	SEINFRA	M	28,00	11,56	323,68
5.4	C2818	TUBO PVC SOLDO MARRON Ø= 63mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	17,21	516,30
5.5	C2819	TUBO PVC SOLDO MARRON Ø= 90mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	20,15	725,40
5.6	C1947	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. Ø=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	11,17	167,55
5.7	C1942	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. Ø=1" (32mm)	SEINFRA	UN	8,00	13,36	106,88
5.8	C1940	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. Ø=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	8,00	24,53	196,24
5.9	D1561	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. Ø=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	18,00	23,69	426,42
5.10	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON Ø= 30X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,89	17,78
5.11	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON Ø= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	16,00	4,81	76,96
5.12	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	12,82	51,28
5.13	C2410	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	27,36	54,72
5.14	C1738	LUVA PVC SOLDO ROSCA Ø=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	7,23	57,84
5.15	C1730	LUVA PVC SOLDO MARRON Ø= 52mm (1")	SEINFRA	UN	4,20	5,81	24,42
5.16	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON Ø= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	13,03	52,12
5.17	C2486	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PREGOITO 30X40mm	SEINFRA	UN	2,00	10,89	21,78
5.18	C2485	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=1 1/4"X3/4" (40X32mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,79	39,16
5.19	C2848	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. Ø=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	6,00	9,43	56,58
5.20	C2845	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. Ø=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	37,37	74,74
5.21	C2187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,05	43,05
5.22	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,97	187,94
5.23	C2189	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPILA CROMADA Ø= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	134,02	268,04
5.24	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPILA CROMADA Ø= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,17	260,34
5.25	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPILA CROMADA Ø= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,24	182,48
5.26	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPILA CROMADA Ø= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,43	156,86
5.27	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAVOPILA CROMADA Ø= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	79,26	634,08
5.28	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	4,24	50,88
5.29	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	5,10	20,40
5.30	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,67	26,68
5.31	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	9,43	37,72
5.32	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	8,71	87,10
5.33	C1294	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. Ø=15mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	21,12	211,20
5.34	C1295	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. Ø=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	20,87	62,61
5.35	G0073	ADAPTADOR PVC SOLDO FLANGES LIVRES P/CA D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,84	69,68
5.36	102810	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. (R2021)	SHAPI	UN	1,00	2.085,34	2.085,34
5.37	C2818	TUBO PVC SOLDO MARRON Ø= 63mm (1 1/4")	SEINFRA	M	47,50	17,21	817,48
5.38	C2818	TUBO PVC SOLDO MARRON Ø= 80mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,80	20,15	439,23
5.39	C2863	TUBO PVC BRANCO PREGOITO Ø=150mm (6")	SEINFRA	M	36,00	32,77	1.179,72
5.40	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	14,90	104,30
5.41	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOITO Ø=150mm (6")	SEINFRA	UN	8,00	28,11	224,88
5.42	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOITO Ø=80mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	12,78	166,14
5.43	C2489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	6,00	11,82	70,92
5.44	D1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOITO 150X100mm (6"X4")-CANAL	SEINFRA	UN	5,00	38,58	192,90
5.45	C1574	JUNÇÃO SIMPLES DIREÇÃO PVC PREGOITO Ø=120mm (4")-CANAL	SEINFRA	UN	5,00	40,91	204,55

PREÇO TOTAL R\$ 19.918,73

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓICA-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓICA-CE
LOCAL:	ARAPAREI - ITAIPÓICA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA : 11/07/2023 BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	12,85%	47,79%	05/2021
SIAMR	2023013 COM DESONERAÇÃO	51,44%	47,49%	04/2023
CONVÊNIO	PROFISMA	3,69%	00/00	F15

DE ITAIPÓICA  
1931  
Permanente  
R\$ 29,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.46	C095	CAIXA SFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	6,00	140,43	874,38
5.47	C097	CAIXA EM ALVENARIA (BRASCONCRE) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	674,57	1.349,14
5.48	C091	WALL SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	45,36	272,16
5.49	C462	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,61	69,66
5.50	C271	BIFÃO DROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	167,51	1.005,06
5.51	C099	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	104,10	624,60
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE ÁRIAS PLUVIAIS</b>						<b>5.649,50</b>
6.1	C0515	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DUP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	SEINFRA	M	1,00	68,37	68,37
6.2	C1437	GRELHA DE FERRO PISCANETAS	SEINFRA	M2	4,00	241,18	964,72
6.3	C062	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,40	117,87	282,41
6.4	C061	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	60,00	72,60	4.356,00
<b>7</b>	<b>BRENSAENS</b>						<b>61.797,87</b>
7.1	C098	COPO DE BUERO SIMPLES CAPSADO (1.80 X 1.00m)	SEINFRA	M	66,10	1.326,42	89.791,56
7.2	C042	Boca de buero simples tubular D= 100mm	SEINFRA	UN	1,00	1.965,41	1.965,41
<b>8</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>8.818,08</b>
8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X322X95mm, CILINDRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	251,50	2.515,00
8.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X322X95mm, CILINDRAMENTO	SEINFRA	UN	15,00	308,59	4.628,85
8.3	C0579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,34	86,34
8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	7,00	20,68	144,76
8.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	20,68	124,08
8.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	29,68	178,08
8.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR CILINDRAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A	SEINFRA	UN	2,00	208,38	416,76
8.8	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR CILINDRAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A	SEINFRA	UN	1,00	257,91	257,91
8.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	9,84	275,52
8.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	12,90	232,20
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>32.217,04</b>
9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X322X95mm, CILINDRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,50	251,50
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X322X95mm, CILINDRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,59	308,59
9.3	C0579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,34	86,34
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	7,00	20,68	144,76
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	20,68	124,08
9.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	29,68	178,08
9.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR CILINDRAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A	SEINFRA	UN	2,00	208,38	416,76
9.8	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR CILINDRAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A	SEINFRA	UN	1,00	257,91	257,91
9.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	9,84	275,52
9.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	12,90	232,20
9.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	16,45	263,20
9.12	C2060	TUBO AÇO GALV. COM BICOSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	62,00	45,99	2.851,78
9.13	C2061	TUBO AÇO GALV. COM BICOSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,00	61,06	793,78
9.14	C2062	TUBO AÇO GALV. COM BICOSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	98,63	2.958,90
9.15	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	9,84	147,60
9.16	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 17X17, 17X21, 17X27	SEINFRA	UN	23,00	7,37	169,51
9.17	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	190,00	6,01	1.141,90
9.18	C0664	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	600,00	7,20	4.320,00
9.19	C0622	CABO COBRE NÚ 6MM²	SEINFRA	M	14,00	10,61	148,54
9.20	C0620	CABO COBRE NÚ 35MM²	SEINFRA	M	41,00	33,20	1.361,20
9.21	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 15A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,96	95,84
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,21	19,21
9.23	C1487	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA FICAMPANHA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,04	96,16
9.24	C1063	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	69,60	69,60
9.25	C1066	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	104,32	625,92
9.26	C0627	LÂMPADA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPORES DE SÓDIO 400W	SEINFRA	UN	20,00	621,60	12.432,00
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>14.746,18</b>
10.1	C0105	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3 MM	SEINFRA	UN	7,00	265,87	1.861,09
10.2	C0963	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 801 ST. C/ ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00	99,24	99,24
10.3	C0669	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM² E ISOLADORES P/ FARRA-RAIO	SEINFRA	M	39,20	47,66	1.869,55
10.4	C0670	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM² E ISOLADORES P/ FARRA-RAIO	SEINFRA	M	126,32	16,50	2.084,27
10.5	C0604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	21,00	37,27	782,67
10.6	C0911	CONNECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BUNDY	SEINFRA	UN	7,00	11,76	82,32
10.7	C0660	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	7,00	10,94	76,58
10.8	C0457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	7,00	11,75	82,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓICA-CE			DATA: 11/07/2023		BOI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓICA-CE			SEINFRA	VERBA: 227.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,95%	MES: 47,78%
LOCAL:		ARAPARI - ITAIPÓICA - CE			SEINFRA	VERBA: 202303 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,49%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA			SEINFRA	VERBA: PROPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
11		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					1.911,09	
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	2,00	850,22	1.300,44	
11.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	254,98	509,96	
11.3	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,06	90,12	
11.4	C4830	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	1,00	10,57	10,57	
12		ESQUADRIAS E FERRAGENS					147.358,07	
12.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LMA FOLHA (D 80x 2 10m)	SEINFRA	UN	2,00	747,91	1.495,82	
12.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LMA FOLHA (D 90X2 10m)	SEINFRA	UN	2,00	818,00	1.636,00	
12.3	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA Ø 60x1 Ø0 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	298,23	596,46	
12.4	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX RWCS	SEINFRA	M	11,60	223,23	2.589,47	
12.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,80	283,65	3.063,42	
12.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, PI DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,80	101,49	1.096,09	
12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	4,32	445,68	1.925,25	
12.8	D0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	247,98	542,05	134.417,30	
13		PINTURA					78.785,98	
13.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	480,00	112,38	53.942,40	
13.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	290,42	29,64	7.422,45	
13.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	431,48	15,64	6.748,48	
13.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEINFRA	M2	431,48	20,70	8.931,84	
14		OUTROS SERVIÇOS					12.093,39	
14.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.143,48	3.143,48	
14.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.454,38	3.454,38	
14.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", H X 720° CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.103,16	2.103,16	
14.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	8,50	312,15	2.653,28	
14.5	C1430	GRILHA DE FERRO IV CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,40	180,71	433,70	
15		LIMPEZA DA OBRA					501,60	
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	480,00	1,17	561,60	
VALOR BOI TOTAL:							126.134,74	
VALOR ORÇAMENTO:							468.554,01	
VALOR TOTAL:							594.688,75	

Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Setenta e Cinco centavos

MARPHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP  
 CNPJ: 21.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feilosa de Sousa  
 Sócio - Administrador  
 CPF Nº: 041.335.663-94

Elton Jonh de Sousa Regueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

MUNIC. DE ITAIPÓICA  
 1932  
 do Pagamento  
 de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE		DATA: 11/07/2023		BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE		FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:		ARAPARI, ITAIPÓCA - CE		SEMRA	277,1 COM DESEMBOLSO	83,85%	47,79%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SIUAP	202340 COM DESEMBOLSO	81,44%	47,46%
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.918,73	100,00%				100,00%
			10.918,73				10.918,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.246,82	50,00%	50,00%			100,00%
			2.623,31	2.623,31			5.246,82
3	PISOS	25.070,40		50,00%	50,00%		100,00%
				12.535,20	12.535,20		25.070,40
4	ALVENARIAS	19.843,94		100,00%			100,00%
				19.843,94			19.843,94
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.860,47			50,00%	50,00%	100,00%
					7.830,24	7.830,23	15.860,47
6	SISTEMA DE ÁGUAS FLUVIAIS	5.889,50			50,00%	50,00%	100,00%
					2.834,75	2.834,75	5.889,50
7	DRENAGENS	91.757,97			50,00%	50,00%	100,00%
					45.878,99	45.878,98	91.757,97
8	LOÇAS E METAIS	8.818,08	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			1.763,62	4.409,04	2.645,42		8.818,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.317,04			50,00%	50,00%	100,00%
					16.158,52	16.158,52	32.317,04
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	14.745,16			50,00%	50,00%	100,00%
					7.372,58	7.372,58	14.745,16
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.911,09		20,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				573,33	784,44	573,32	1.911,09
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	147.358,07				100,00%	100,00%
						147.358,07	147.358,07
13	PINTURA	76.785,95			30,00%	50,00%	100,00%
					23.036,98	38.342,97	76.785,95
14	OUTROS SERVIÇOS	12.093,39			40,00%	60,00%	100,00%
					4.837,36	7.256,03	12.093,39
15	LIMPEZA DA OBRA	561,60				100,00%	100,00%
						561,60	561,60
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.134,74	3,27%	8,49%	26,72%	58,52%	100,00%
			4.124,81	10.708,84	37.487,24	73.814,25	126.134,74
		585.888,75	19.428,27	90.492,86	176.737,72	348.029,10	585.888,75
			19.428,27	69.921,80	248.659,65	594.088,75	

1933  
Comissão Permanente de Licitação

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

Elton José de Souza Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 345174 CE

Handwritten marks: a blue checkmark, a blue scribble, and a blue signature.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	ARAPARI, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	11/07/2023	BDI:	25,92%
FONTE:	VERBA	HORA:	MBR
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	02/2023 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,83%
Empreitada	PROPRIA	0,00%	0,00%



#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,9632
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8900	24,8900
1161	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1700
1720	PREÇO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material						119,3257
<b>Mão de Obra</b>						
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5400	31,0800
TOTAL Mão de Obra						31,0800
VALOR						150,4057

#### 1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0120	ARMAÇÃO REI TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2900	49,2900
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	5,6200	450,5600
0345	CONECTOR SPLIT-BOLT R/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4300	21,7200
0902	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0300	6,0600
11070	ELETRDUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3900	32,3400
0202	HASTE DE ATERRAMENTO COPERNÉLO 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9500	38,9500
11408	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
0283	ROFUSE DE TS A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0200	40,0200
0405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (15MM), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,30M, PESO APROXIMADO 475KG	SEINFRA	UN	1,00000000	427,4200	427,4200
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,1300	258,1300
TOTAL Material						1.393,9600
VALOR						1.292,39

#### 1.3. C2881 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0420	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/PLANO P/CA D'ÁGUA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2400	15,2400
0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,0500	78,0500
0405	CABRO DE 2x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6500	56,5000
0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,3400	147,1700
0207	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,4500	264,5000
0209	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4x2"	SEINFRA	M	9,00000000	11,7900	106,1100
0410	PREÇO 18x37 (2,10" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6300	6,8150
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,8300	27,3200
TOTAL Material						682,1600
<b>Mão de Obra</b>						
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5800	124,6400
TOTAL Mão de Obra						290,8000
<b>Serviço</b>						
03030	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,0900	50,1363
TOTAL Serviço						50,1363
VALOR						924,49

#### 1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	203,5300	203,5300
TOTAL Material						203,5300
VALOR						203,53

#### 1.5. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	992,0100	992,0100
TOTAL Material						992,0100
VALOR						992,01

#### 1.6. C2192 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5400	3,8850
TOTAL Mão de Obra						3,8850
VALOR						3,88

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	11/07/2013	BDF:	26,90%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	ARAÍARI, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027 - CORR DESENERVAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SAUPE	00240 COM DESENERVAÇÃO	89,44%	47,43%
		Companhia	PROFISIA	9,89%	9,80%

2.1. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	2,85000000	15,000	41,250
TOTAL Mão de Obra					41,250
VALOR					41,21

2.2. C3690 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário					
Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0911	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CH)	H	0,00000000	20,540	0,000
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,56800000	24,020	16,013
TOTAL Equipamento Custo Horário					16,013
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0515	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00000000	27,340	1,622
0243	SERVENTE	H	1,00000000	15,500	15,500
TOTAL Mão de Obra					17,122
VALOR					33,13

2.1. C1542 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário					
Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,800	0,512
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,512
Material					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	CEMIA	KG	0,30000000	15,970	4,791
0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,80000000	3,240	2,592
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,550	0,440
0997	DISCO DE DESABASTE DE 7"	UN	0,10000000	17,990	1,799
1101	ESMERIL N 36	UN	0,10000000	36,370	3,637
1102	ESMERIL N 80	UN	0,05000000	34,750	1,737
TOTAL Material					15,096
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,70000000	16,770	11,739
1122	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,10000000	20,770	22,847
TOTAL Mão de Obra					34,586
VALOR					52,23

4.1. C1808 - MURO DE ARRIMO CJ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (80X45X15)cm GRNJEÇÃO ATÉ 2,5m (M2)

Material					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	KG	0,48000000	8,400	4,032
0183	AÇO CA-50	KG	4,24000000	8,360	35,436
0708	AREIA MÉDIA	M3	0,12000000	68,690	8,243
0236	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 80X45X15CM	UN	5,50000000	18,560	92,360
0280	GRITA	M3	0,23000000	75,260	17,310
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,50000000	0,550	47,025
TOTAL Material					209,406
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	H	0,80000000	20,770	16,616
0243	SERVENTE	H	82,00000000	15,500	1271,000
TOTAL Mão de Obra					1287,626
VALOR					1497,03

4.2. C0335 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO (M2)

Material					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	AREIA MÉDIA	M3	0,02430000	68,690	1,666
0183	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,10000000	34,370	37,807
0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	4,46000000	0,680	3,029
0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,23800000	3,240	0,771
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,05000000	0,550	0,275
TOTAL Material					42,748
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	H	2,90000000	20,770	59,233
0243	SERVENTE	H	1,33000000	15,500	20,615
TOTAL Mão de Obra					79,848
VALOR					122,59

*[Handwritten signatures and initials]*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUÇA-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUÇA-CE
LOCAL:	ARAPARI, ITAIPUÇA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA

DATA:	11/07/2023	BDI:	26,90%
FONTE	VERSÃO	HORA	WEB
SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,75%
SINUP	20203 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
Complexo	PROFISA	0,32%	0,88%



#### 5.1. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00043000	44,6200
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7500
0248	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,04000000	2,1612
TOTAL Material					3,989
Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					3,897
VALOR					8,50

#### 5.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00043000	44,6200
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7500
0220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500
TOTAL Material					3,849
Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					4,408
VALOR					7,46

#### 5.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00010000	44,6200
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7500
0221	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	8,6500
TOTAL Material					8,781
Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	18,7700
0221	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					4,817
VALOR					11,58

#### 5.4. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,6200
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7500
0222	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,8500
TOTAL Material					8,709
Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700
0222	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					7,499
VALOR					17,21

#### 5.5. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,6200
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7500
0223	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,9600
TOTAL Material					11,249
Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,7700
0223	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					8,819
VALOR					20,15

#### 5.6. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800
1128	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600
TOTAL Material					0,989

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE	DATA:		11/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MIS
	LOCAL:	ARAPARÉ, ITAÍPOCA - CE	SEMPRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEMPRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%
			Comissão	SEMPRA	0,00%	0,00%
Mão de Obra			UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,22000000	18,7700	3,884
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,22000000	20,5000	4,474
TOTAL Mão de Obra						8,358
VALOR:						11,17

**5.7. C1542 - JOELHO DU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)**

Material						
	QUANTIDADE	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
TOTAL Material						5,2000
Mão de Obra			UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,22000000	18,7700	3,884
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra						8,3544
VALOR:						13,36

**5.8. C1540 - JOELHO DU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (38mm) (UN)**

Material						
	QUANTIDADE	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
1291	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
TOTAL Material						11,7600
Mão de Obra			UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,34000000	18,7700	5,7018
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra						12,6106
VALOR:						24,37

**5.9. C1541 - JOELHO DU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)**

Material						
	QUANTIDADE	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
1292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	10,7300	10,7300
TOTAL Material						11,0100
Mão de Obra			UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,34000000	18,7700	5,7018
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra						12,6106
VALOR:						23,62

**5.10. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)**

Material						
	QUANTIDADE	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00000000	44,0200	0,0000
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEMPRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
1768	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	38,7500	0,0000
TOTAL Material						5,8400
Mão de Obra			UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,09000000	18,7700	1,6893
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra						3,5181
VALOR:						9,36

**5.11. C1743 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 25X20mm (3/4"X1/2") (UN)**

Material						
	QUANTIDADE	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00000000	44,0200	0,0000
11425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20MM	SEMPRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
1768	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	38,7500	0,0000
TOTAL Material						1,0200
Mão de Obra			UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,09000000	18,7700	1,6893
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra						3,5181
VALOR:						4,54

**5.12. C2468 - TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)**

Material						
	QUANTIDADE	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	ARAPARI, ITAIPUOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

<b>DATA:</b>	11/07/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>COMPRADORA:</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	83,66%
	PROPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	44,6200	0,4240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7500	0,5813
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	LN	1,00000000	4,6700	4,6700
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,6753</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,0471</b>
<b>VALOR</b>						<b>12,92</b>

### 5.13. C2410 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02300000	44,6200	0,8244
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	38,7500	1,1238
16037	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	LN	1,00000000	14,2200	14,2200
<b>TOTAL Material</b>						<b>16,1682</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>11,1270</b>
<b>VALOR</b>						<b>27,38</b>

### 5.14. C1739 - LUVA PVC SOLD.ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6200	0,1116
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,2800	0,1008
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	1,2900	1,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7500	0,1550
<b>TOTAL Material</b>						<b>1,6574</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>5,5635</b>
<b>VALOR</b>						<b>7,23</b>

### 5.15. C1720 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,6200	0,3123
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	LN	1,00000000	1,5300	1,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7500	0,4263
<b>TOTAL Material</b>						<b>2,2686</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>2,8350</b>
<b>VALOR</b>						<b>5,11</b>

### 5.16. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06500000	44,6200	2,9007
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	LN	1,00000000	3,5800	3,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	38,7500	0,4844
<b>TOTAL Material</b>						<b>6,9651</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>5,1926</b>
<b>VALOR</b>						<b>12,13</b>

### 5.17. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PIESGOTO 50X40mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	44,6200	0,5578
19326	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	LN	1,00000000	4,2100	4,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01650000	38,7500	0,6383
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,4061</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓICA-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓICA-CE
LOCAL:	ARAPARI, ITAIPÓICA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA:	11/07/2023	BDI:	25,00%
VERBA:	SEMPRA	HORA:	47,0000
SEMPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2021
SEMPRA:	20302 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2020
COMPANHIA:	SEMPRA	REF:	04/2020



Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,7700	2,3277
0320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra					5,1725
VALOR					10,56

### 5.18. C0485 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (40x25mm) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
0180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL Material					4,5956

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,7700	2,3478
0320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra					5,1926
VALOR					9,79

### 5.19. C2648 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,25000000	0,2900	0,3625
0227	UNIÃO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
TOTAL Material					5,3799

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11500000	16,7700	1,9084
0320	ENCANADOR	H	0,11500000	20,3200	2,3368
TOTAL Mão de Obra					4,2452
VALOR					9,63

### 5.20. C2545 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,92000000	0,2800	0,8176
0227	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	UN	1,00000000	30,2500	30,2500
TOTAL Material					31,0676

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000000	16,7700	2,8509
0320	ENCANADOR	H	0,17000000	20,3200	3,4544
TOTAL Mão de Obra					6,3053
VALOR					37,37

### 5.21. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2800	0,2352
0198	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	22,7800	22,7800
TOTAL Material					23,0152

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558
0320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra					20,0286
VALOR					43,08

### 5.22. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2800	0,5264
0180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	51,8200	51,8200
TOTAL Material					52,3464

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7700	14,2545
0320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra					31,5265
VALOR					83,87

### 5.23. C2160 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2800	0,5264
0180	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	58,8900	58,8900

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
1940  
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE			DATA:	11/07/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE			FONTE:	VENIAÇÃO	MURA
LOCAL:	ARAPARI, ITAIPÓCA - CE			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			SRUB	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,44%
				Compreensão	PROFUGA	0,00% 0,00%

				TOTAL Material		VALOR
Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
					TOTAL Mão de Obra	35,2355
					VALOR	134,82

5.24. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
1188	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,5100	94,5100
					TOTAL Material	94,9300

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
					TOTAL Mão de Obra	35,2355
					VALOR	130,17

5.25. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
1187	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9600	87,9600
					TOTAL Material	88,2960

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	15,2297
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3862
					TOTAL Mão de Obra	32,6159
					VALOR	90,94

5.26. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
1188	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3400	35,3400
					TOTAL Material	35,6032

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	15,2297
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3862
					TOTAL Mão de Obra	32,6159
					VALOR	78,43

5.27. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3700	52,3700
					TOTAL Material	52,6332

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	15,2297
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3862
					TOTAL Mão de Obra	32,6159
					VALOR	73,25

5.28. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
8828	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,36000000	44,5200	0,1356
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
					TOTAL Material	0,9056

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	1,5093
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	1,8288
					TOTAL Mão de Obra	3,3381
					VALOR	4,24

5.29. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
<b>LOCAL:</b>	ARAÚCARI, ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b>	15/07/2023	<b>BDI - 26,92%</b>	<b>7,5</b>
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REFF:</b>
SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
SINAP	028203 COM DESONERACAO	24,44%	47,43%
Comunicação	PROFISRA	0,08%	0,08%

8728	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
8028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,8200	0,1793
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2500	0,1375
<b>TOTAL Material</b>						<b>2,1568</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700
0250	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,9000</b>
<b>VALOR</b>					<b>6,10</b>

**5.30. C3655 - ADAPTADOR PVC FI REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
8724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	
8028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,8200	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2400	
<b>TOTAL Material</b>						<b>3,1940</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700
0202	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,9000</b>
<b>VALOR</b>					<b>8,67</b>

**5.31. C2658 - ADAPTADOR PVC FI REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
8726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100	
8028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,8200	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2800	
<b>TOTAL Material</b>						<b>3,9940</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700
0202	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,9000</b>
<b>VALOR</b>					<b>9,45</b>

**5.32. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1190	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	
<b>TOTAL Material</b>						<b>3,6200</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,9000</b>
<b>VALOR</b>					<b>8,71</b>

**5.33. C1094 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1189	FLANGE SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	
<b>TOTAL Material</b>						<b>13,7000</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700
0202	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,4000</b>
<b>VALOR</b>					<b>21,12</b>

**5.34. C1395 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4") (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1189	FLANGE SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	
<b>TOTAL Material</b>						<b>13,7000</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,6500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,1000</b>
<b>VALOR</b>					<b>26,87</b>

**5.35. C0923 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D=ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)**

*(Handwritten signatures and marks)*

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
1942  
Remanejo  
de Dotação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE		DATA:	11/07/2023		BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE		FONTE:	VERSÃO:	PIORA:	MES:
LOCAL:	ARAÇARI, ITAIPÓCA - CE		SEINFRA:	0011 COM DESONERACAO:	63,84%	41,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SEINFRA:	002003 COM DESONERACAO:	34,14%	47,88%
			Composição:	PRONRA:	0,00%	0,36%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	ADAPTADOR PVC BOLD FLANGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,90000000	28,4500	53,8550
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30750000	44,8000	13,7775
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	5,2800	8,2896
0183	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7500	0,4263
TOTAL Material						76,3484

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra						5,1926
VALOR						82,5410

5.36. 102610 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043677	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,071,41	2,071,41
TOTAL Material						2,071,41

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	ALZARIN DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,33700000	18,12	6,0962
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,33700000	22,00	7,4134
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,5096
VALOR						2,084,92

5.37. C2612 - TUBO PVC BOLD, MARRON D=40mm (1 1/4") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00200000	44,8200	0,0896
0188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,7500	0,1163
0202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,0500	9,1655
TOTAL Material						9,3714

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra						7,4180
VALOR						16,7894

5.38. C2613 - TUBO PVC BOLD, MARRON D=50mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,8200	0,0538
0188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7500	0,0194
0203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,0600	11,1706
TOTAL Material						11,2438

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra						8,9016
VALOR						20,1454

5.39. C2692 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,8200	1,1205
0188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7500	1,5500
0183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 3688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100	10,8171
TOTAL Material						33,4876

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra						4,4508
VALOR						37,9384

5.40. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	44,8200	0,8964
0240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
0188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7500	1,5500
TOTAL Material						3,2064

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPPOCA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPPOCA-CE  
 LOCAL: ARAPIARI, ITAIPPOCA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA: 15/07/2023 BDI: 26,42%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 097.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 64,84% MFB: 47,75% SIAFI: 00343 COM DESONERAÇÃO 64,84% 47,85% Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%



0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra						11,1270
VALOR:						14,80

#### 5.41. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,28000000	44,8200	2,2110
1132	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,28000000	38,7500	3,1600
TOTAL Material					11,4610	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5405
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra					16,6845	
VALOR:					28,11	

#### 5.42. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,8200	0,4482
1128	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,30000000	1,3700	1,3700
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	38,7500	0,3875
TOTAL Material					2,2057	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,8896
TOTAL Mão de Obra					10,5852	
VALOR:					12,78	

#### 5.43. C8489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,50000000	6,0400	6,0400
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	2,2600	5,3678
TOTAL Material					8,4078	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra					5,1926	
VALOR:					11,60	

#### 5.44. C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0072	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	5,9000
0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9100	11,9100
11301	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,50000000	40,8300	2,0415
TOTAL Material					20,6715	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,7145
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra					17,0617	
VALOR:					38,98	

#### 5.45. C1874 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0072	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,07000000	2,9500	5,9000
11328	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0700	16,0700
11301	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	40,8300	1,9598
TOTAL Material					23,9298	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,7142
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra					17,0614	
VALOR:					40,99	





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓICA-CE	<b>DATA:</b>	11/07/2023	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓICA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	027 1 COM DEBONERACAO
<b>LOCAL:</b>	ARAPARI, ITAIPÓICA - CE	<b>VERBA:</b>	SINAPI	<b>VERBA:</b>	252303 COM DEBONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	<b>VERBA:</b>	Comunidade	<b>VERBA:</b>	PRUSPRA
				<b>HORA:</b>	53,86%
				<b>MES:</b>	47,76%
				<b>OUTROS:</b>	34,41%
				<b>OUTROS:</b>	47,81%
				<b>OUTROS:</b>	0,00%
				<b>OUTROS:</b>	0,00%

1944  
 09/09/23  
 Não Permanente de Licitação

#### 5.46. C066 - CADA SIFONADA DE FERRO Ø= 150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080 ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	4,30000000	1,2800	5,5040
0081 ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11360 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	41,5000	1,6600
11578 PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	SEINFRA	UN	3,00000000	31,0700	93,2100
11771 RALO SIFONADO F FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300	35,5300
<b>TOTAL Material</b>					<b>198,1240</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
0100 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,1598</b>
<b>VALOR:</b>					<b>206,2838</b>

#### 5.47. C067 - CAIXA EM ALVENARIA (80x90x60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168 AÇO CABO	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1900	21,1266
0183 ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9800	0,4392
0139 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	60,6900	16,6880
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09000000	75,2000	6,7680
0841 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,91000000	1,0900	20,6109
0029 CHAPA COMPENBADO RESERVADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,9700	5,7940
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,84000000	0,5500	24,1160
11818 TABUA DE 1" DE 3A - L 1,30m	SEINFRA	M	0,05800000	8,8900	0,5135
0282 TUBO MADUÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,52800000	0,5700	174,3096
<b>TOTAL Material</b>					<b>396,4316</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/ELEVE DO	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,7774
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18000000	16,7700	19,7886
0121 ARMADOR/ELEVE DO	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5714
0188 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18000000	20,7700	24,5186
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,85100000	15,5000	201,3895
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>389,8736</b>
<b>VALOR:</b>					<b>786,3052</b>

#### 5.48. C093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11702 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0100	8,0100
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,0100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
0100 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	25,3200	24,8136
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>41,2482</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,2582</b>

#### 5.49. C022 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	44,6200	0,8478
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,7500	1,7616
9006 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PNEUM.	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0300	5,0300
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,6394</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
0100 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	25,3200	2,2788
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,7881</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,4275</b>

#### 5.50. C1271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24000000	0,2600	0,0624
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
<b>TOTAL Material</b>					<b>127,5124</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

MUNIC. DE ITAIPUOCA  
19/05  
Pendente  
de

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	11/07/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERBA:	WORA:	MOR:	
	LOCAL:	ARAPARI, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	DETER 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,74%	DEBIO 130
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAF	DEBIO COM DESONERACAO	84,84%	47,84%	34/003
			CONSIGNATA	PROPRIA	9,90%	9,90%	Commissão de
0950	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54000000	20,3200	51,200	
						TOTAL Mão de Obra	51,200
						VALOR	137,51

8.1. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0190	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	0,3360		
0278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,00000000	83,7400	83,7400		
					TOTAL Material	84,0760	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558		
0230	ENCANADOR	H	0,54000000	26,3200	13,9728		
					TOTAL Mão de Obra	23,0286	
						VALOR	104,10

8.1. C3515 - CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 80MM COM DIVISÓRIA INTERNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8173	CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 80MM	M	1,00000000	60,8600	60,8600		
					TOTAL Material	60,8600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801		
0312	ELETRICISTA	H	0,17000000	29,7700	5,0609		
					TOTAL Mão de Obra	7,2410	
						VALOR	68,10

8.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/ CANAL ETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	8,3600	10,0320		
					TOTAL Equipamento Custo Horário	10,0320	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0163	AÇO CA-50	M2	13,02500000	9,3900	122,3048		
0308	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	19,4900	40,9290		
1181	ELETRODO	KG	1,30000000	17,0700	22,1910		
					TOTAL Material	165,4248	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550		
1188	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550		
					TOTAL Mão de Obra	56,3100	
						VALOR	241,18

8.3. C2852 - LASTRO DE BRITA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0290	BRITA	M2	1,15000000	75,2900	86,5735		
					TOTAL Material	86,5735	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0240	SERVEITE	H	2,00000000	15,5500	31,1000		
					TOTAL Mão de Obra	31,1000	
						VALOR	117,67

8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0038	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 28 DESENV 2 5MM	M	1,50000000	20,9300	31,3950		
0125	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 1") (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,06000000	50,3500	3,0210		
0194	REBITES	KG	0,06000000	37,5800	2,2548		
1187	SOLDA TOXO	KG	0,04000000	71,1800	2,8472		
					TOTAL Material	37,5179	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	15,7700	18,9240		
0230	ENCANADOR	H	1,20000000	20,3200	24,3840		
					TOTAL Mão de Obra	43,3080	
						VALOR	79,80

7.1. C8888 - CORPO DE BUERO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0387	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) DIAGONALOS PRODUZIDOS (LTS/MSQ)	M3	3,17000000	364,5600	1157,3200

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 11/07/2022		<b>BOR:</b> 20602%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>VALOR</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARAÇARI, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	03.05%	15
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	005/03 COM DESONERAÇÃO	04.44%	15
			Empreitada	PROPRIA	0.30%	0,00%

CDI	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
0218	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.31000000	14.000
0219	ARMADURA CA-30 MÉDIA D= 8,3 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.14400000	12.610
0370	CONCRETO FVBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SI TRANSP)	SEINFRA	M3	0,23600000	352.590
0381	ESCORAMENTO PI OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1.00000000	58.000
0142	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm REGALERA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,34000000	58.400
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1.186.610</b>
<b>VALOR</b>					<b>1.258.42</b>

**7.2. 00423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0387	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 14) CARGAS/CM2 PRODUZIDAS (STRANSF)	SEINFRA	M3	3,39700000	304.860	1.238.750
0142	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm REGALERA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	58.400	727.860
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1.966.610</b>	
<b>VALOR</b>					<b>1.966.61</b>	

**8.1. C2687 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
0195	BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95mm	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9200	96,9200
<b>TOTAL Material</b>					<b>198.4200</b>	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>75,0800</b>	
<b>VALOR</b>					<b>261,80</b>	

**8.2. C2688 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
0195	BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95mm	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9700	105,9700
<b>TOTAL Material</b>					<b>197.4700</b>	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>112,6200</b>	
<b>VALOR</b>					<b>309,09</b>	

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000	48,8000
<b>TOTAL Material</b>					<b>48,8000</b>	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>37,5400</b>	
<b>VALOR</b>					<b>86,34</b>	

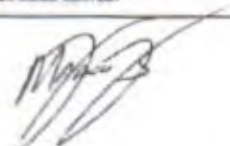
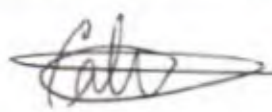
**8.4. C1982 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0190	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
<b>TOTAL Material</b>					<b>9,2900</b>	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,2620</b>	
<b>VALOR</b>					<b>20,55</b>	

**8.5. C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0192	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2900	6,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAÍPOVA-CE	DATA: 11/07/2023		BDI: 26,92%	File 1947 do Permanente de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAÍPOVA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		MES:
	LOCAL:	ARAPARI, ITAÍPOVA - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,68%		47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOVA	SHAPI	202MS COM DESONERAÇÃO	84,44%		87,48%
			Compreensão:	PROFESSA	5,80%	5,80%	

				TOTAL Material	8,290	
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra	11,260	
				VALOR	25,85	

**8.6. C1066 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Materia		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0264	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEMPRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
				TOTAL Material	8,3900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra	11,260	
				VALOR	20,88	

**8.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)**

Materia		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3P100A	SEMPRA	UN	1,00000000	133,3000	133,3000
				TOTAL Material	133,3000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra	75,0800	
				VALOR	208,38	

**8.8. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)**

Materia		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3P160A	SEMPRA	UN	1,00000000	182,6300	182,6300
				TOTAL Material	182,6300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra	75,0800	
				VALOR	257,91	

**8.9. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (3/4") (M)**

Materia		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1105	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	1,00000000	3,4600	3,4600
				TOTAL Material	3,4600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
				TOTAL Mão de Obra	6,3818	
				VALOR	9,84	

**8.10. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (1") (M)**

Materia		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1102	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEMPRA	M	1,00000000	5,3900	5,3900
				TOTAL Material	5,3900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL Mão de Obra	9,3850	
				VALOR	13,90	

**9.1. C2047 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BAIRRAMENTO (UN)**

Materia		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0192	BAIRRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
0194	BAIRRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
0195	BAIRRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
0174	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95mm	SEMPRA	UN	1,00000000	96,9200	96,9200
				TOTAL Material	188,4000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓICA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓICA-CE  
 LOCAL: ARAPARI, ITAIPÓICA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA: 11/07/2023 BDI: 26,97%  
 FONTE: SEMFRA VERSÃO: 100% MES: 01/2023  
 SÍNCRONIZADO COM DESENERAÇÃO: 83,87% 47,74%  
 SÍNCRONIZADO COM DESENERAÇÃO: 58,48% 47,49%  
 DIVERSIFICAÇÃO: PROPOSTA 9,65% 9,19%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA  
 1948  
 Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	2,0000000	18,7700
0312		ELETRICISTA	SEMFRA	H	2,0000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA						39,5400
VALOR:						281,50

#### 9.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

MATERIAL	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193		BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa Tensão	SEMFRA	UN	1,0000000	32,3000
0194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa Tensão	SEMFRA	UN	1,0000000	31,4800
0195		BARRAMENTO TERRA P/Baixa Tensão	SEMFRA	UN	1,0000000	28,0200
1158		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95mm	SEMFRA	UN	1,0000000	105,8700
TOTAL Material						198,6700

MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	3,0000000	18,7700
0312		ELETRICISTA	SEMFRA	H	3,0000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA						39,5400
VALOR:						308,21

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

MATERIAL	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8129		QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEMFRA	UN	1,0000000	48,8000
TOTAL Material						48,8000

MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,0000000	18,7700
0312		ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,0000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA						39,5400
VALOR:						88,34

#### 9.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0560		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMFRA	UN	1,0000000	8,3900
TOTAL Material						8,3900

MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,3000000	18,7700
0312		ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,3000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA						39,5400
VALOR:						47,93

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

MATERIAL	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0560		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEMFRA	UN	1,0000000	8,3900
TOTAL Material						8,3900

MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,3000000	18,7700
0312		ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,3000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA						39,5400
VALOR:						47,88

#### 9.6. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIAL	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0564		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEMFRA	UN	1,0000000	8,3900
TOTAL Material						8,3900

MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,3000000	18,7700
0312		ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,3000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA						39,5400
VALOR:						47,88

#### 9.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A (UN)

MATERIAL	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0591		DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEMFRA	UN	1,0000000	133,3000
TOTAL Material						133,3000

MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	2,0000000	18,7700
0312		ELETRICISTA	SEMFRA	H	2,0000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA						39,5400

*(Handwritten signatures and initials)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	ARAPARI, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	11/07/2023	BDI:	28,92%	
FONTE:	VERSÃO:	PLANA:	WEB:	IMP:
SEMPRA	007 1 COM DESONERACAO	83,83%	41,13%	130,00
SEMPRA	002001 COM DESONERACAO	84,43%	47,48%	04/0023
Companhia:	PROFPA	0,36%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	78.000
VALOR	258,38

#### 9.8. C1186 - DISJUNTOR TRIPOLAR GIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 168A (LQ)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X18A	SEMPRA	UN	1,00000000	181,8300
TOTAL Material					181,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	33,5400
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	41,5400
TOTAL Mão de Obra					75,0800
VALOR					257,91

#### 9.9. C1188 - ELETRODUTO PVC R05C. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1193	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	1,00000000	3,4600
TOTAL Material					3,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,17000000	2,8500
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,17000000	3,5500
TOTAL Mão de Obra					6,4000
VALOR					9,86

#### 9.10. C1187 - ELETRODUTO PVC R05C. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEMPRA	M	1,00000000	6,3900
TOTAL Material					6,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	3,3540
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	4,1540
TOTAL Mão de Obra					7,5080
VALOR					13,90

#### 9.11. C1188 - ELETRODUTO PVC R05C. D= 48mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1184	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEMPRA	M	1,00000000	7,1900
TOTAL Material					7,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	5,0710
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,3020
VALOR					18,49

#### 9.12. C2560 - TUBO AÇO GALV. CIGU S/COSTURA D=32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,60000000	0,2900
1218	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEMPRA	M	1,01000000	33,9320
TOTAL Material					34,2220

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,33000000	5,5340
0201	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,33000000	6,7000
TOTAL Mão de Obra					12,2340
VALOR					46,46


#### 9.13. C2561 - TUBO AÇO GALV. CIGU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,75000000	0,2900
1218	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEMPRA	M	1,21000000	42,1000
TOTAL Material					42,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	8,3600
0201	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,80000000	10,1800
TOTAL Mão de Obra					18,5400
VALOR					61,08

A

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
1950  
Fornamente  
de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	11/07/2023	BDI: 20,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERBA	HR
	LOCAL:	ARAPARI, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,55% 47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202305 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,70%
			Composição	PROFISA	0,00% 0,00%

**9.14. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/DU S/COSTURA D=50mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
0211 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,91000000	70,1700	13,4171
TOTAL Material					13,7335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4059
0205 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	20,3200	15,0368
TOTAL Mão de Obra					27,4427
VALOR					41,1762

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material					3,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra					6,3818
VALOR					9,8318

**9.16. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X3", 4"X4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0410 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL Material					1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra					5,6310
VALOR					7,3710

**9.17. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0228 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,8400	1,8400
TOTAL Material					1,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294
VALOR					5,9694

**9.18. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,8400	2,8400
TOTAL Material					2,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra					4,5048
VALOR					7,3448

**9.19. C0022 - CABO COBRE NU 6MM² (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5100	5,5100
TOTAL Material					5,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra					4,8802
VALOR					10,3902

**9.20. C0620 - CABO COBRE NU 35MM² (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
TOTAL Material					24,8900

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 11/07/2023		BDI: 26,92%	Fis. 1951	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MEZ:	
	LOCAL:	ARAPARI, ITAIPUOCA - CE	SENFRA:	027 COM DEDICACAO:	82,81%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SENAP:	202303 COM DEDICACAO:	54,81%	47,42%	
			Compartilhada:	PROPRIA:	0,08%	0,04%	
Mão de Obra							
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	18,7700	3,9217	
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617	
						TOTAL Mão de Obra	8,2834
						VALOR	32,26

**9.21. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 15A-250V (UN)**

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0105	1	ESPELHO PLACA DE 3 POLOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000	
0107	1	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100	
0108	1	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	SENFRA	UN	2,00000000	4,3100	8,6200	
							TOTAL Material	13,7300
Mão de Obra								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29000000	18,7700	4,9833		
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233		
						TOTAL Mão de Obra	11,0066	
						VALOR	23,86	

**9.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V (UN)**

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0107	1	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200	
							TOTAL Material	8,3200
Mão de Obra								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29000000	18,7700	4,9833		
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233		
						TOTAL Mão de Obra	11,0066	
						VALOR	19,21	

**9.23. C1487 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PICAMPAINHA 15A 250V (UN)**

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	1	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	SENFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500	
							TOTAL Material	10,1500
Mão de Obra								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,37000000	18,7700	6,9479		
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849		
						TOTAL Mão de Obra	14,6328	
						VALOR	24,78	

**9.24. C1683 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C1 LÂMPADA 40W (UN)**

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	1	LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/LAMPADA	SENFRA	UN	1,00000000	40,7200	40,7200	
							TOTAL Material	40,7200
Mão de Obra								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	18,7700	5,3810		
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700		
						TOTAL Mão de Obra	26,1510	
						VALOR	66,87	

**9.25. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0104	1	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SENFRA	UN	1,00000000	62,9300	62,9300	
							TOTAL Material	62,9300
Mão de Obra								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,10000000	18,7700	18,4470		
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470		
						TOTAL Mão de Obra	41,2940	
						VALOR	104,22	

**9.26. C3627 - LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W (UN)**

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0140	1	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 300W	SENFRA	UN	1,00000000	52,6500	52,6500	
0087	1	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MO. TP/265 VP/40 FAB TROPICO OU SIMILAR	SENFRA	UN	1,00000000	341,2400	341,2400	
0192	1	REATOR APF P/ LAMP V. SÓDIO 300W	SENFRA	UN	1,00000000	152,7700	152,7700	
							TOTAL Material	546,6600

*[Handwritten signature]*

40

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	ARAPARI, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	11/07/2023	BDI:	26,92%
FONTE:	VERBA	HORA:	MES
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,8%
SEINFRA	20360 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4%
Composição	PROFIRA	0,00%	0,0%

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
1952  
Comissão Permanente  
Câmara

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
0312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra					75,0800
VALOR					821,86

### 10.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	CAPO COBRE NÚ 25MM2	M	3,00000000	18,0000	54,0000
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	51,0100	51,0100
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,00000000	68,4500	68,4500
TOTAL Material					176,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
0312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					89,8500
VALOR					265,87

### 10.2. C0583 - CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 821.07, C/ ENCAIXE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 821.07 COM ENCAIXE	UN	1,00000000	84,2200	84,2200
TOTAL Material					84,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,43000000	16,7700	7,2030
0312	ELETRICISTA	H	0,43000000	20,7700	8,9290
TOTAL Mão de Obra					16,1320
VALOR					99,24

### 10.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/ PARA-RAIO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339	CAPO COBRE NÚ 35MM2	M	1,00000000	24,6800	24,6800
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,50000000	6,8200	3,4100
TOTAL Material					28,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700
VALOR					47,06

### 10.4. C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/ PARA-RAIO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	CAPO COBRE NÚ 70MM2	M	1,00000000	48,9100	48,9100
11913	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,50000000	6,8200	3,4100
TOTAL Material					52,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
0312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra					26,2780
VALOR					78,50

### 10.5. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,2800	0,2240
0218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	1,01000000	26,0300	26,2900
TOTAL Material					26,5140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,7700	4,8633
0230	ENCANADOR	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra					10,7561
VALOR					37,27

### 10.6. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 11/07/2023		BDI: 20,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	VALOR:
	LOCAL:	ARAÇARI, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,21%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	282343 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,42%
			SEINFRA	0,38%	0,02%	

1730	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO F2017-10mm BURET	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL Material						9,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0890
0240	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5300	0,8080
TOTAL Mão de Obra						1,8970
VALOR						11,70

**10.7. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0247	CONECTOR SPLIT/BOLT FICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL Material						8,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,5110
TOTAL Mão de Obra						2,5110
VALOR						10,94

**10.8. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0276	TERMINAL PRESSÃO FICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2400	4,2400
TOTAL Material						4,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,5040
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra						7,6580
VALOR						11,79

**11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	633,9600	633,9600
11086	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material						635,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,3200	9,1280
TOTAL Mão de Obra						15,8360
VALOR						680,22

**11.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,8200	236,8200
TOTAL Material						236,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5300	7,7650
TOTAL Mão de Obra						18,1500
VALOR						254,98

**11.3. C4549 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0294	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISO)	SEINFRA	L	0,03000000	18,2000	0,4980
TOTAL Material						0,4980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	15,0160
0236	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7700	34,1550
TOTAL Mão de Obra						49,1710
VALOR						49,68

**11.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11066	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
0150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 26 X 13, E 3 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03000000	44,7000	1,3110
TOTAL Material						4,1510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL						

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	ARAPARI, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	11/07/2023	BDI:	29,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MED
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%
Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%



Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						6,2200
VALOR						10,87

### 12.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,6900	0,7069
0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
11240	QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 1CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0600	43,0600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2500	208,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3500	3,8375
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material					668,2980	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,6675
0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,6875
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					181,2330	
VALOR					747,91	

### 12.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,6900	0,7069
0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
11240	QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 1CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0600	43,0600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	278,3400	278,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3500	3,8375
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material					624,3182	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,6675
0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,6875
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					181,2330	
VALOR					815,00	

### 12.3. C4286 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	298,2300	298,2300
TOTAL Material					298,2300	
VALOR					298,23	

### 12.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8500	0,3693
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11548	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	191,7100	191,7100
TOTAL Material					192,1618	


  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					21,4050	

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	11/07/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VENBÃO:	INORA MED
	LOCAL:	ARAPARI, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	INORA:	83,85% 47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	INORA:	84,44% 47,44%
			Composiçõe	PRGP/BA	0,06% 0,00%	
					VALOR:	223,23

12.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITDRL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITDRL, SEM VIDRO (C/D, OCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	283,6500	283,6500
TOTAL Material					283,6500
VALOR:					283,65

12.6. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, PI DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0258 VIDRO LISO, 4= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,4900	151,4900
TOTAL Material					151,4900
VALOR:					151,49


12.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,20000000	314,7000	374,7000
11980 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X1" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8000	23,2000
TOTAL Material					397,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	19,5500	8,2200
TOTAL Mão de Obra					49,7600
VALOR:					447,66

12.8. C6038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098 ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9900	1,3485
0100 ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,87000000	10,4000	9,0540
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,6900	2,9628
11872 SOLDA 60x50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,7400	12,2610
02035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	25,5700	26,8485
02163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	161,3900	440,5947
02293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL Material					487,4287
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
00046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	16,7700	16,0932
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					55,6332
VALOR:					542,06

13.1. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11485 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,7700	2,9425
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6700	2,5050
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7200	3,7760
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1600	3,9480
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,58000000	36,4300	21,1534
02093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,2000	17,2200
TOTAL Material					53,5449
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
02395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra					78,8340
VALOR:					132,38

13.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,53000000	16,2000	8,4960
TOTAL Material					8,4960
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
02395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					29,1550

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓICA-CE	DATA: 11/07/2023		BOI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓICA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:	
	LOCAL:	ARAPARI, ITAIPÓICA - CE	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	53,85%	41,14%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	54,44%	41,14%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						VALOR:	29,64



**13.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS G/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,54000000	0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,79000000	3,3040
TOTAL Material					3,5740
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,7700
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					11,5400
VALOR:					15,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,9800
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,23000000	0,5400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900
TOTAL Material					48,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,7700
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					31,54
VALOR:					20,70

**14.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,30M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (C/J)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA PI TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.868,8500
11511	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,30M, ESP. 18MM SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.246,7500
TOTAL Material					3.114,6000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03298	CONCRETO P/UBR., FCK=10MPa COM AGREGAÇÃO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,98500000	331,8300
TOTAL Serviço					28,843
VALOR:					3.143,46

**14.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,0 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 (C/J)**

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 SINTÉTICO E REDES DE POLIÉTERNO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.484,3600
TOTAL Material					3.484,3600
VALOR:					3.484,36

**14.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM PUSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H\* 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C/J)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM PUSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H* 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.103,1900
TOTAL Material					2.103,1900
VALOR:					2.103,19

**14.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08975	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,2000
08234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,9500
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	49,4500
01171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	70,1700
TOTAL Material					235,7700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01021	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
02381	FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					41,5400
VALOR:					312,15

**14.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 11/07/2023		BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
	LOCAL:	ARAÇARI, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	54,44%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,01000000	73,8000	0,7380
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,90000000	0,5500	2,0900
1123	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,4400	102,3120
TOTAL Material						106,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra						54,4800
VALOR:						160,71

15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra						1,1663
VALOR:						1,17

  
 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP  
 CNPJ: 31.649.845/0001-66  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador  
 CPF N°: 041.335.663-96

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

S  




COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAPOICA-CE		DATA:	11/07/02		BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAPOICA-CE		FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	ARAPAIR, ITAPOICA - CE		BRASA	27	COM DESONERACÃO	43,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		BRAP	25000	COM DESONERACÃO	47,4%
			Comissão	PROFISA	0,8%	0,8%




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

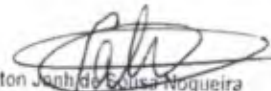
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

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

BDI = 26,92%

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

  
 MARCOS 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 Junh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	11/07/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ARIAPARE, ITAIPUOCA - CE	SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEMP	202303 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
		COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

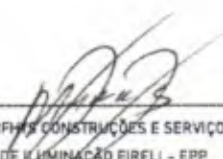
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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


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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

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

  
Eilton Jonhildy Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE