



A Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE.**

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP**, pelo preço global de **RS 585.806,27 (QUINHENTOS E OITENTA E CINCO MIL E OITOCENTOS E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PAULO JOSÉ MOURA SOUSA**, portador da carteira de identidade nº 340249399 e CPF nº 952.985.413-72, como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Itaipoca, 11 de Julho de 2023

  
\_\_\_\_\_  
CONSTROL ENGENHARIA LTDA - ME

2 CNPJ: 18.534.617/0001-52

Paulo José Moura Sousa

CPF 952.985.413-72

Engenheiro Civil – Diretor Administrativo

CREA: 060771496-4

**CONSTROL ENGENHARIA ME**

**CNPJ: 18.534.617/0001-52**

Rua Eubia Barroso, 3209 - Sala A - Centro

CEP: 62500-000 ITAÍPOCA-CE

**Constrol Engenharia EIRELI - ME**

Rua Eubia Barroso, Nº 3209, Sala A, Centro – Itaipoca/CE

CNPJ: 18.534.617/0001-52 Fone: (88) 3631-1214

e-mail: paulojosems@hotmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

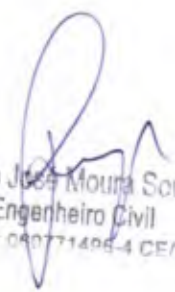
DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.908,17	1,86
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.243,67	0,90
3	PISOS	25.022,40	4,27
4	ALVENARIAS	19.632,46	3,35
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	15.639,15	2,67
6	SISTEMA DE AGUAS PLUVIAIS	5.664,86	0,97
	DRENAGENS	91.690,69	15,65
8	LOUÇAS E METAIS	2.239,48	0,38
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	32.274,21	5,51
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRAS DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	14.732,07	2,51
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	1.909,89	0,33
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	147.258,32	25,14
13	PINTURAS	76.697,92	13,09
14	OUTROS SERVIÇOS	12.085,44	2,06
15	LIMPEZA DA OBRA	556,80	0,10
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	124.250,74	21,21
	VALOR SEM BDI:	461.555,53	100,00
	BDI:	124.250,75	
	VALOR COM BDI:	585.806,27	

Quinhentos e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Seis reais e Vinte e Sete centavos

  
Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 090771495-4 CE/RR





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIOPIÇA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPIÇA/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
DE ACORDO COM O EDITAL  
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>10.908,17</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,93	1.799,16
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.291,16	1.291,16
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	993,84	993,84
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	203,40	203,40
1.5	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	991,40	5.948,40
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	173,25	3,88	672,21
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>5,24</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	95,18	41,20	3,92
2.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	39,66	33,34	1.322,26
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>25.022,40</b>
3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	480,00	52,13	25.022,40
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>19.632,46</b>
4.1	C1809	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m	SEINFRA	M2	42,00	447,15	18.780,30
4.2	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	8,00	106,52	852,16
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>15.639,15</b>
5.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	12,00	5,47	65,64
5.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,43	312,06
5.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	11,54	323,12
5.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	17,18	515,40
5.5	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	20,10	723,60
5.6	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	11,13	166,95
5.7	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	8,00	13,32	106,56
5.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	24,49	146,94
5.9	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	18,00	23,66	425,88
5.10	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,86	13,72
5.11	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	16,00	4,77	76,32
5.12	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	12,89	51,56
5.13	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	27,33	54,66
5.14	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	7,20	57,60
5.15	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	5,58	22,32
5.16	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	13,00	52,00
5.17	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	10,64	21,28
5.18	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,75	39,00
5.19	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	6,00	9,41	56,46
5.20	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	37,31	74,62
5.21	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,00	43,00
5.22	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,79	187,58
5.23	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	134,51	269,02
5.24	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,07	260,14

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 090771406-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.25	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,86	181,72
5.26	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,35	156,70
5.27	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	75,19	601,52
5.28	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	4,21	50,52
5.29	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	5,06	20,24
5.30	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,63	34,52
5.31	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	9,40	37,60
5.32	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	8,69	86,90
	C1394	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	21,10	211,00
5.34	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	20,86	62,58
5.35	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,78	69,56
5.36	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	2.084,13	2.084,13
5.37	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	47,50	17,18	816,05
5.38	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,50	20,10	432,15
5.39	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,73	1.178,28
5.40	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	14,78	103,46
5.41	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,06	168,36
5.42	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	12,76	127,80
5.43	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	6,00	11,59	69,54
5.44	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	38,93	194,65
5.45	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	40,88	204,40
5.46	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	6,00	146,32	877,92
5.47	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	674,17	1.348,34
	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	45,33	271,98
5.49	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	8,00	11,57	92,56
5.50	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	157,41	1.259,28
5.51	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	104,02	832,16
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>5.664,86</b>
6.1	C3515	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	SEINFRA	M	1,00	66,32	66,32
6.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	4,00	240,97	963,88
6.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,40	117,61	282,26
6.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	60,00	72,54	4.352,40
<b>7</b>	<b>DRENAGENS</b>						<b>91.690,69</b>
7.1	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	68,10	1.357,42	89.725,46
7.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	1,00	1.965,23	1.965,23
<b>8</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>2.239,48</b>
8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,36	251,36
8.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,92	307,92
8.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,29	86,29
8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	20,63	144,41
8.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,63	103,15

Paulo José Moura Sobrinho  
Engenheiro Civil  
C.R.C.A. 0522/1995-3/CE/RR





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	20,63	165,04
8.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	208,28	416,56
8.8	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	257,77	257,77
8.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	9,82	274,96
8.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	12,89	232,02
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>32.274,21</b>
9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,36	251,36
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,92	307,92
9.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,29	86
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	20,63	144,41
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,63	103,15
9.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	20,63	165,04
9.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	208,28	416,56
9.8	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	257,77	257,77
9.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	9,82	274,96
9.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	12,89	232,02
9.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	18,43	331,74
9.12	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	82,00	45,91	3.764,82
9.13	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,00	61,00	793,00
9.14	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	98,54	2.956,20
9.15	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	9,82	147,30
9.16	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA. 3"X3". 4"X2" 4"X4"	SEINFRA	UN	23,00	7,35	169,05
9.17	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	190,00	5,98	1.136,20
9.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	7,18	5.887,60
9.19	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	14,00	10,78	150,92
9.20	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	41,00	33,22	1.362,02
9.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	23,62	94,48
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,19	19,19
9.23	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PICAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,02	96,08
9.24	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	69,83	69,83
9.25	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	104,15	624,90
9.26	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	SEINFRA	UN	20,00	621,58	12.431,60
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRAS DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>						<b>14.732,07</b>
10.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	7,00	265,72	1.860,04
10.2	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00	99,16	99,16
10.3	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	39,20	47,02	1.843,18
10.4	C0870	CORDALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	126,32	78,43	9.907,27
10.5	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	21,00	37,22	781,62
10.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	7,00	11,75	82,25
10.7	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	10,92	76,44
10.8	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	11,73	82,11

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 090771498-1 CE/PR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>						<b>1.909,89</b>
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	649,81	1.299,62
11.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	254,82	509,64
11.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,03	90,06
11.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,00	10,57	10,57
12	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>147.258,32</b>
12.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	747,36	1.494,72
12.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	815,41	1.630,82
	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	298,04	596,08
12.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,60	223,09	2.587,84
12.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,80	283,48	3.061,56
12.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,80	151,39	1.635,01
12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,32	445,37	1.923,99
12.8	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	247,98	541,69	134.328,28
13	<b>PINTURAS</b>						<b>76.697,92</b>
13.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	480,00	112,27	53.889,60
13.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	250,42	29,62	7.417,44
13.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	431,48	15,01	6.476,51
13.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	431,48	20,66	8.914,37
14	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>12.085,44</b>
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	3.141,53	3.141,53
14.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.462,27	3.462,27
14.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES 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	SEINFRA	CJ	1,00	2.101,90	2.101,90
14.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,60	311,91	2.994,33
14.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,40	160,59	385,41
15	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>556,80</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	480,00	1,16	556,80
						<b>VALOR SEM BDI: 461.555,53</b>	
						<b>BDI: 124.250,75</b>	
						<b>VALOR COM BDI: 585.806,27</b>	
<b>Quinhentos e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Seis reais e Vinte e Sete centavos</b>							

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-080771408-4 CE/RR





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL  
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,14	35,84
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,02
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
TOTAL Material					118,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31
TOTAL Mão de Obra					31,10	

VALOR:	149,93
VALOR SEM ENCARGOS:	129,79
VALOR ENCARGOS (83.89%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	149,93
VALOR BDI (26.92%):	40,36
VALOR COM BDI:	190,29
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,06	49,06
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,61	336,60
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,43	21,72
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,03	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,39	32,34
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92	36,92
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,99	39,99
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,11	497,11
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,96	268,96
TOTAL Material					1.291,16	

VALOR:	1.291,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1.291,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.291,16
VALOR BDI (26.92%):	347,58
VALOR COM BDI:	1.638,74
QUANTIDADE:	1,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 090771406-4 CE/PR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23	15,23
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	78,00	78,00
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	5,65	56,50
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	294,15	147,07
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	26,44	264,40
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	11,75	58,75
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	13,62	6,81
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	6,62	26,48
TOTAL Material:					653,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					290,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	400,99	50,12
TOTAL Serviço:					50,12

VALOR:	993,84
VALOR SEM ENCARGOS:	800,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,15
VALOR COM ENCARGOS:	993,84
VALOR BDI (26.92%):	267,54
VALOR COM BDI:	1.261,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	SEINFRA	UN	1,00000000	203,40	203,40
TOTAL Material:					203,40

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 092771496-4 CE/RR

VALOR:	203,40
VALOR SEM ENCARGOS:	203,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	203,40
VALOR BDI (26.92%):	54,75
VALOR COM BDI:	258,15
QUANTIDADE:	1,00

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





Fig.: 1965v

Comissão Permanente de Licitação

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	991,40	991,40
TOTAL Material:						991,40

VALOR:	991,40
VALOR SEM ENCARGOS:	991,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	991,40
VALOR BDI (26.92%):	266,88
VALOR COM BDI:	1.258
QUANTIDADE:	6,00

### 1.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:						3,88

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (26.92%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,92
QUANTIDADE:	173,25

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (26.92%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,29
QUANTIDADE:	95,18

### 2.2. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,01	0,00
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666666	23,96	15,97

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREM 08771698-4 CE/PR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,97
----------------------------------	-------

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666666	27,34	1,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,37

VALOR:	33,34
VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,70
VALOR COM ENCARGOS:	33,34
VALOR BDI (26.92%):	8,97
VALOR COM BDI:	42,31
QUANTIDADE:	39,66

### 3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,83	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,49

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,95	4,78
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,23	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,98	2,69
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,34	3,63
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,72	1,73
TOTAL Material:						15,20

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,57
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,76	23,87
TOTAL Mão de Obra:						36,44

VALOR:	52,13
VALOR SEM ENCARGOS:	29,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,15
VALOR COM ENCARGOS:	52,13
VALOR BDI (26.92%):	14,03
VALOR COM BDI:	66,16
QUANTIDADE:	480,00

### 4.1. C1809 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,46000000	9,39	4,31

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 060771496-4 CE/RR





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Fig.: 196616 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

Comissão de Licitação MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,24000000	9,38	86,67
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12000000	66,64	7,99
I0236	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X80CM	SEINFRA	UN	5,00000000	16,57	82,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	75,23	17,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	55,00000000	0,55	30,25
TOTAL Material						229,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217

VALOR:	447,15
VALOR SEM ENCARGOS:	308,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,20
VALOR COM ENCARGOS:	447,15
VALOR BDI (26.92%):	120,37
VALOR COM BDI:	567,52
QUANTIDADE:	42,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,64	1,61
I0153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,35	37,78
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	4,46000000	0,68	3,03
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,23	0,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,55	1,10
TOTAL Material					44,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,66
TOTAL Mão de Obra:					62,20

VALOR:	106,52
VALOR SEM ENCARGOS:	68,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,40
VALOR COM ENCARGOS:	106,52
VALOR BDI (26.92%):	28,67
VALOR COM BDI:	135,19
QUANTIDADE:	8,00

### 5.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

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

Paulo César Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 092771498-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00040000	44,59	0,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	38,72	0,00
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,01000000	2,12	2,14
TOTAL Material:					2,15

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,77	1,50
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra:					3,32

VALOR:	5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,47
VALOR BDI (26.92%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,94
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	44,59	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	38,72	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,95	2,97
TOTAL Material:					2,99

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,31	2,43
TOTAL Mão de Obra:					4,44

VALOR:	7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (26.92%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,43
QUANTIDADE:	42,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	44,59	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,72	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	6,62	6,68
TOTAL Material:					6,72

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 050771405-4 CE/RR





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Comissão Normativa: 1967/PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,31	2,64
TOTAL Mão de Obra:						4,82

VALOR:	11,54
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (26,92%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,64
QUANTIDADE:	28,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,59	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,72	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,64	9,73
TOTAL Material:						9,77

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,31	4,06
TOTAL Mão de Obra:						7,41

VALOR:	17,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1
VALOR ENCARGOS (83,85%):	
VALOR COM ENCARGOS:	17,18
VALOR BDI (26,92%):	4,62
VALOR COM BDI:	21,80
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,59	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,72	0,01
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	11,04	11,15
TOTAL Material:						11,21

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
TOTAL Mão de Obra:						8,89

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 000771492-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	20,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR BDI (26.92%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,51
QUANTIDADE:	36,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	2,78
TOTAL Material:					2,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,31	4,46
TOTAL Mão de Obra:					8,14

VALOR:	11,13
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (26.92%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,12
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL Material:					5,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,31	4,46
TOTAL Mão de Obra:					8,14

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (26.92%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,90

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 090771498-4 CE/RR





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DE ACORDO COM O EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
 DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	6,00
-------------	------

### 5.8. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,27	0,42
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,47	11,47
TOTAL Material					11,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,31	6,90
TOTAL Mão de Obra					12,60

VALOR:	24,49
VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	24,49
VALOR BDI (26.92%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,08
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,27	0,34
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL Material					11,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,31	6,90
TOTAL Mão de Obra					12,60

VALOR:	23,66
VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,66
VALOR BDI (26.92%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,02
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,59	0,26
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92

Paulo José Martins Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 05771409-1/CE



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,72	0,36
TOTAL Material:						3,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra:						3,32

VALOR:	6,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (26.92%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,70
QUANTIDADE:	2,00

### 5.11. C1743 - LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,59	0,17
11425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,72	0,27
TOTAL Material:						1,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra:						3,32

VALOR:	4,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (26.92%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,05
QUANTIDADE:	16,00

### 5.12. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	44,59	0,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,72	0,58
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
TOTAL Material:						5,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,18

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 090771476-4 CE/RR





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,31	3,85
TOTAL Mão de Obra:						7,03

VALOR:	12,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	12,89
VALOR BDI (26,92%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,35
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	44,59	0,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	38,72	1,12
19537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,20	14,20
TOTAL Material:					16,21	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,12	

VALOR:	27,33
VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,33
VALOR BDI (26,92%):	7,35
VALOR COM BDI:	34,68
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,59	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,27	0,10
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,72	0,15
TOTAL Material:					1,65	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra:					5,55	

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: 08077409-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (26.92%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,13
QUANTIDADE:	8,00

### 5. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,59	0,31
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,72	0,42
TOTAL Material:					2,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra:					3,32	

VALOR:	5,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (26.92%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,08
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	44,59	3,79
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,55	3,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	38,72	0,48
TOTAL Material:					7,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,18	

VALOR:	13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 057771426-4/CE/RR





Fis.: 19704

Comissão Permanente de Licitação

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA (CE)

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,49
QUANTIDADE:	4,00

### 5.17. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	44,59	0,55
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	38,72	0,71
TOTAL Material					5	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,18	

VALOR:	10,64
VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (26.92%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,50
QUANTIDADE:	2,00

### 5.18. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30	4,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,27	0,27
TOTAL Material					4,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,18	

VALOR:	9,75
VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,75
VALOR BDI (26.92%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,37
QUANTIDADE:	4,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 080774995-4 CE/RR

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



# OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,27	0,33
12227	UNIÃO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
TOTAL Material:						5,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,31	2,23
TOTAL Mão de Obra:						4,07

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (26.92%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,94
QUANTIDADE:	6,00

### 5.20. C2645 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,92000000	0,27	0,78
12237	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,23	30,23
TOTAL Material:						31,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,31	3,45
TOTAL Mão de Obra:						6,30

VALOR:	37,31
VALOR SEM ENCARGOS:	33,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	37,31
VALOR BDI (26.92%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,35
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL Material:						22,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE APAPARI EM ITAIOPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA /CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31	10,96
TOTAL Mão de Obra:						20,01

VALOR:	43,00
VALOR SEM ENCARGOS:	30,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	43,00
VALOR BDI (26,92%):	11,57
VALOR COM BDI:	54,57
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,78
TOTAL Material:					62,28

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,26
TOTAL Mão de Obra:					31,51

VALOR:	93,79
VALOR SEM ENCARGOS:	74,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	93,79
VALOR BDI (26,92%):	25,23
VALOR COM BDI:	119,02
QUANTIDADE:	2,00

### 5.23. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	98,79
TOTAL Material:					99,29

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,29
TOTAL Mão de Obra:					35,22

VALOR:	134,51
VALOR SEM ENCARGOS:	113,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,30
VALOR COM ENCARGOS:	134,51

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 060771492-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA ICE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.04/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
 DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	36,21
VALOR COM BDI:	170,72
QUANTIDADE:	2,00

### 5.24. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,40
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,45	94,45
TOTAL Material					94,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,31	19,29
TOTAL Mão de Obra					35,22

VALOR:	130,07
VALOR SEM ENCARGOS:	108,77
VALOR ENCARGOS (83.89%):	21,30
VALOR COM ENCARGOS:	130,07
VALOR BDI (26.92%):	35,01
VALOR COM BDI:	165,08
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,94	67,94
TOTAL Material					68,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38
TOTAL Mão de Obra					22,60

VALOR:	90,86
VALOR SEM ENCARGOS:	77,20
VALOR ENCARGOS (83.89%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	90,86
VALOR BDI (26.92%):	24,45

*Handwritten signature and scribble*





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA / CE



Fis.: 19724  
 Comissão Permanente de Licitação  
 PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,50	55,50
TOTAL Material:					55,75	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38
TOTAL Mão de Obra:					22,60	

VALOR:	78,35
VALOR SEM ENCARGOS:	64,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	78,35
VALOR BDI (26,92%):	21,09
VALOR COM BDI:	99,44
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,34	52,34
TOTAL Material:					52,59	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38
TOTAL Mão de Obra:					22,60	

VALOR:	75,19
VALOR SEM ENCARGOS:	61,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	75,19
VALOR BDI (26,92%):	20,24
VALOR COM BDI:	95,43
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,59	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,06
TOTAL Material:					0,89	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	SEINFRA	M	0,00000000	16,77	1,50



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPAPÁ EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra:						3,32
VALOR:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						4,21
VALOR BDI (26.92%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,34
QUANTIDADE:						12,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,13
TOTAL Material:					1,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,82
TOTAL Mão de Obra:					3,32
VALOR:					5,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					5,06
VALOR BDI (26.92%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,42
QUANTIDADE:					4,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,16
TOTAL Material:					3,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE APAPARI EM ITAIOPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA /CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.04/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
 DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (26.92%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,95
QUANTIDADE:	4,00

### 5.31. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,50	3,50
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,59	0,
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,27	0,18
TOTAL Material:					3,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra:					5,55

VALOR:	9,40
VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	9,40
VALOR BDI (26.92%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,93
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Material:					5,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra:					3,04

VALOR:	8,69
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (26.92%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,02
QUANTIDADE:	10,00

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 066771496/3-CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.33. C1394 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,69
TOTAL Material					13,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					7,41

VALOR:	21,10
VALOR SEM ENCARGOS:	16,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (26.92%):	5,68
VALOR COM BDI:	26,78
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,69
TOTAL Material					13,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					7,17

VALOR:	20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (26.92%):	5,61
VALOR COM BDI:	26,47
QUANTIDADE:	3,00

### 5.35. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,43
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	K/G	0,00760000	44,60





Fis.: 1934

Comissão Permanente de Licitação

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,18
VALOR:					34,78
VALOR SEM ENCARGOS:					31,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					34,78
VALOR BDI (26.92%):					9,36
VALOR COM BDI:					44,14
QUANTIDADE:					2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.070,21	2.070,21
TOTAL Material:					2.070,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	18,58	6,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	22,73	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,92
VALOR:					2.084,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2.079,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					4,32
VALOR COM ENCARGOS:					2.084,13
VALOR BDI (26.92%):					561,04
VALOR COM BDI:					2.645,17
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,59	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,72	0,01
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,64	9,73
TOTAL Material:					9,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,31	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41

Paulo José Moura Sousa



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	17,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,18
VALOR BDI (26.92%):	4,62
VALOR COM BDI:	21,80
QUANTIDADE:	47,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,59	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,72	0,01
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,04	11,15
TOTAL Material:					11,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
TOTAL Mão de Obra:					8,89	

VALOR:	20,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR BDI (26.92%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,51
QUANTIDADE:	21,50

### 5.39. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,59	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,72	1,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,70	10,80
TOTAL Material:					13,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	11,61





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIOPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Fis.: 19754

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA / CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,92%):	8,81
VALOR COM BDI:	41,54
QUANTIDADE:	36,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,59	1,24
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,72	1,66
TOTAL Material					3	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra					11,12	

VALOR:	14,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (26,92%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,75
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,59	2,22
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,72	3,09
TOTAL Material					11,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
TOTAL Mão de Obra					16,67	

VALOR:	28,06
VALOR SEM ENCARGOS:	17,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,06
VALOR BDI (26,92%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,61

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA  
COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,59	0,44
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,72	0,58
TOTAL Material:					2,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,31	5,68
TOTAL Mão de Obra:					10,37

VALOR:	12,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,76
VALOR BDI (26.92%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,19
QUANTIDADE:	10,00

*[Handwritten signature]*

### 5.43. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,03	6,03
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,27	0,38
TOTAL Material:					6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,18

VALOR:	11,59
VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	11,59
VALOR BDI (26.92%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,71
QUANTIDADE:	6,00

*[Handwritten mark]*



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE



Fis.: 1976V

Comissão Permanente MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.08.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,89	11,89
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,80	2,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,88</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,31	9,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,05</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>38,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,93</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>10,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 5.45. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,90
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,83</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,31	9,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,05</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>40,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,88</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 5.46. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,38	5,52
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	41,47	1,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,59</b>	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	138,18
-----------------	--------

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,31	4,46
TOTAL Mão de Obra:						8,14

VALOR:	146,32
VALOR SEM ENCARGOS:	141,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	146,32
VALOR BDI (26.92%):	39,38
VALOR COM BDI:	185,70
QUANTIDADE:	6,00

### 5.47. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,17	21,09
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,92	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,64	18,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,23	8,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,08	21,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,94	5,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,55	35,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,88	0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,57	174,00
TOTAL Material:						285,13

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,76	134,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,55	201,38
TOTAL Mão de Obra:						389,04

VALOR:	674,17
VALOR SEM ENCARGOS:	430,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	243,80
VALOR COM ENCARGOS:	674,17





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE APARARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.48. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL Material					9,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320	SEINFRA	H	0,98000000	20,31	19,90
TOTAL Mão de Obra					36,33

VALOR:	45,33
VALOR SEM ENCARGOS:	23,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,33
VALOR BDI (26,92%):	12,20
VALOR COM BDI:	57,53
QUANTIDADE:	6,00

### 5.49. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03100000	44,59	1,38
11888	SEINFRA	L	0,04800000	38,72	1,85
19096	SEINFRA	UN	1,00000000	5,02	5,02
TOTAL Material					8,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra					3,32

VALOR:	11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (26,92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,68
QUANTIDADE:	8,00

### 5.50. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,26000000	0,27	0,07
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	127,37	127,37



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	127,44
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					29,97

VALOR:	157,41
VALOR SEM ENCARGOS:	139,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,20
VALOR COM ENCARGOS:	157,41
VALOR BDI (26.92%):	42,37
VALOR COM BDI:	199,78
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,32
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,69
TOTAL Material:					84,01

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,96
TOTAL Mão de Obra:					20,01

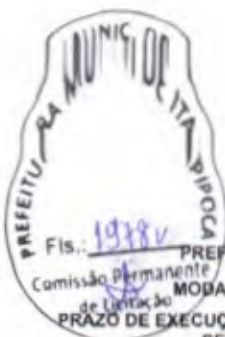
VALOR:	104,02
VALOR SEM ENCARGOS:	91,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	104,02
VALOR BDI (26.92%):	28,00
VALOR COM BDI:	132,02
QUANTIDADE:	8,00

### 6.1. C3515 - CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16173	CANALETE SISTEMA DLP 60MM X 50MM	SEINFRA	M	1,00000000	60,62
TOTAL Material:					60,62

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIOPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Fis.: 19386 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA /CE

Comissão Permanente de Licitação MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	62,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	66,32
VALOR BDI (26.92%):	17,85
VALOR COM BDI:	84,17
QUANTIDADE:	1,00

### 6.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,38	122,17
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,48	40,90
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,96	21,55
TOTAL Material:						184,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:						56,29

VALOR:	240,97
VALOR SEM ENCARGOS:	206,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	240,97
VALOR BDI (26.92%):	64,86
VALOR COM BDI:	305,83
QUANTIDADE:	4,00

### 6.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,23	86,51
TOTAL Material:						86,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR:	117,61
VALOR SEM ENCARGOS:	97,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	117,61

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 070771429/4 CE/RR

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA**

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM BDI:	149,27
QUANTIDADE:	2,40

**6.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,91	21,53
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,34	1,38
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,55	2,30
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,13	2,84
TOTAL Material:					28,05

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra:					44,49

VALOR:	72,54
VALOR SEM ENCARGOS:	45,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,89
VALOR COM ENCARGOS:	72,54
VALOR BDI (26,92%):	19,52
VALOR COM BDI:	92,06
QUANTIDADE:	60,00

**7.1. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	364,46	790,87
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	13,97	63,00
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	12,58	14,39
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	355,16	84,52
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	57,99	57,99
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	58,36	346,65
TOTAL Serviço:					1.357,42

VALOR:	1.357,42
VALOR SEM ENCARGOS:	769,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	587,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.357,42
VALOR BDI (26,92%):	365,41





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Fig.: 1939v PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

Comissão Permanente de Licitação MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 7.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	364,46	1.238,07
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	58,36	727,16

TOTAL Serviço: 1.965,23

VALOR:	1.965,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1.031,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	933,54
VALOR COM ENCARGOS:	1.965,23
VALOR BDI (26.92%):	529,03
VALOR COM BDI:	2.494,26
QUANTIDADE:	1,00

### 8.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,98	31,98
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,87	86,87

TOTAL Material: 176,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52

TOTAL Mão de Obra: 75,06

VALOR:	251,36
VALOR SEM ENCARGOS:	205,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	251,36
VALOR BDI (26.92%):	67,66
VALOR COM BDI:	319,02
QUANTIDADE:	1,00

### 8.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,98	31,98
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,90	105,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
TOTAL Mão de Obra:					112,59	
TOTAL Material:					195,33	
VALOR:					307,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					239,34	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,58	
VALOR COM ENCARGOS:					307,92	
VALOR BDI (26.92%):					82,89	
VALOR COM BDI:					390,81	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,76	48,76
TOTAL Material:					48,76	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53	
VALOR:					86,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,86	
VALOR COM ENCARGOS:					86,29	
VALOR BDI (26.92%):					23,22	
VALOR COM BDI:					109,51	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Material:					9,38	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25	
VALOR:					20,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,77	

Paulo José Moura Moura  
Engenheiro Civil  
CREA: 080771496/4 CE/PP





Fis.: 1980 v

Comissão Permanente de Licitação

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE APAPARI EM ITAPIOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA /CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP.  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (26,92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,18
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Material					9

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (26,92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,18
QUANTIDADE:	5,00

### 8.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Material					9,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (26,92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,18
QUANTIDADE:	8,00

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREX 0907112054/CE/RR

### 8.7. C1164 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 100A (UN)

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	133,22	133,22
TOTAL Material:						133,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06	

VALOR:	208,28
VALOR SEM ENCARGOS:	162,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	208,28
VALOR BDI (26.92%):	56,06
VALOR COM BDI:	264,34
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	182,71	182,71
TOTAL Material:					182,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06	

VALOR:	257,77
VALOR SEM ENCARGOS:	212,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	257,77
VALOR BDI (26.92%):	69,39
VALOR COM BDI:	327,16
QUANTIDADE:	1,00

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

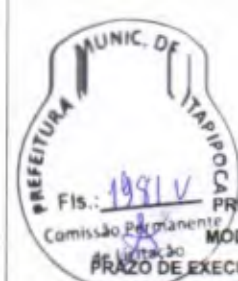
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL Material:					3,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52
TOTAL Mão de Obra:					6,37	

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 150771408-4 CE/RR

VALOR:	9,82
--------	------





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE APAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
 DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,82
VALOR BDI (26,92%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,46
QUANTIDADE:	28,00

### 8.10. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,00000000	5,39	5
TOTAL Material					5,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50

VALOR:	12,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,89
VALOR BDI (26,92%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,35
QUANTIDADE:	18,00

### 9.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,98	31,98
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	86,87	86,87
TOTAL Material					176,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	251,36
VALOR SEM ENCARGOS:	205,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	251,36
VALOR BDI (26,92%):	67,66
VALOR COM BDI:	319,02

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 040771495-4 CE/RR

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA**

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

**9.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,98	31,98
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,90	105,90
TOTAL Material					195,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
TOTAL Mão de Obra					112,59

VALOR:	307,92
VALOR SEM ENCARGOS:	239,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,58
VALOR COM ENCARGOS:	307,92
VALOR BDI (26.92%):	82,89
VALOR COM BDI:	390,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,76	48,76
TOTAL Material					48,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53

VALOR:	86,29
VALOR SEM ENCARGOS:	63,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	86,29
VALOR BDI (26.92%):	23,22
VALOR COM BDI:	109,51
QUANTIDADE:	1,00

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

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





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
**PRazo DE VÁLIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**FORTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25
TOTAL Material:						9,38
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>7,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	9,38	9,38
TOTAL Material:						9,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,00</b>

### 9.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	9,38	9,38
TOTAL Material:						9,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,77</b>

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 020771496-7/CE/BR

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA  
COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA  
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA**

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (26.92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,18
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	SEINFRA	UN	1,00000000	133,22	133,22
TOTAL Material:					133,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	208,28
VALOR SEM ENCARGOS:	162,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	208,28
VALOR BDI (26.92%):	56,06
VALOR COM BDI:	264,34
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	SEINFRA	UN	1,00000000	182,71	182,71
TOTAL Material:					182,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	257,77
VALOR SEM ENCARGOS:	212,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	257,77
VALOR BDI (26.92%):	69,39
VALOR COM BDI:	327,16
QUANTIDADE:	1,00





Fis.: 19832

Comissão Permanente de Licitação

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIOPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL Material						3,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52
TOTAL Mão de Obra:						6,37

VALOR:	9,82
VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,82
VALOR BDI (26.92%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,46
QUANTIDADE:	28,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,39	5,39
TOTAL Material:						5,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,50

VALOR:	12,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,89
VALOR BDI (26.92%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,35
QUANTIDADE:	18,00

### 9.11. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL Material:						7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25

VALOR:	18,43
--------	-------

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil

OPERAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (26.92%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,39
QUANTIDADE:	18,00

### 9.12. C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,27	0,16
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	33,19	33,52
TOTAL Material:					33,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,31	6,70
TOTAL Mão de Obra:					12,23

VALOR:	45,91
VALOR SEM ENCARGOS:	38,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	45,91
VALOR BDI (26.92%):	12,35
VALOR COM BDI:	58,26
QUANTIDADE:	82,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
I2169 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	41,86	42,27
TOTAL Material:					42,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53

VALOR:	61,00
VALOR SEM ENCARGOS:	49,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	61,00
VALOR BDI (26.92%):	16,42
VALOR COM BDI:	77,42
QUANTIDADE:	13,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 090771496-4 CE/RN





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.04/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,30
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	70,12
TOTAL Material					71,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	12,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	15,02
TOTAL Mão de Obra:					27,42

VALOR:	98,54
VALOR SEM ENCARGOS:	81,97
VALOR ENCARGOS (83.89%):	16,57
VALOR COM ENCARGOS:	98,54
VALOR BDI (26.92%):	26,52
VALOR COM BDI:	125,06
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,45
TOTAL Material:					3,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	3,00
TOTAL Mão de Obra:					6,37

VALOR:	9,82
VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (83.89%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,82
VALOR BDI (26.92%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,46
QUANTIDADE:	15,00

### 9.16. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73
TOTAL Material:					1,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
TOTAL					2,51

Paulo José Maria Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 190771408-1 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA  
 COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:						5,62
VALOR:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,35
VALOR BDI (26.92%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,32
QUANTIDADE:						23,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83	1,86
TOTAL Material:						1,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						5,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						5,98
VALOR BDI (26.92%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,58
QUANTIDADE:						190,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,63	2,68
TOTAL Material:						2,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (26.92%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,11

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CRM 108771/205-4 CE/RR





Fis.: 1985 v  
Comissão Permanente de Licitação

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIOPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA /CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.04/TP  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	820,00
-------------	--------

### 9.19. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,80	5,91
TOTAL Material					5,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra					4,87

VALOR:	10,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (83,89%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	10,78
VALOR BDI (26,92%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,68
QUANTIDADE:	14,00

### 9.20. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,86	25,35
TOTAL Material					25,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,88

VALOR:	33,22
VALOR SEM ENCARGOS:	28,42
VALOR ENCARGOS (83,89%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,22
VALOR BDI (26,92%):	8,94
VALOR COM BDI:	42,16
QUANTIDADE:	41,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,32	8,64

Paulo José Moura Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 160774/2014 CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	12,74
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02

TOTAL Mão de Obra: 10,88

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	16,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (26.92%):	6,35
VALOR COM BDI:	29,97
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31

TOTAL Material: 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02

TOTAL Mão de Obra: 10,88

VALOR:	19,19
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (26.92%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,35
QUANTIDADE:	1,00

### 9.23. C1497 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V (UN)

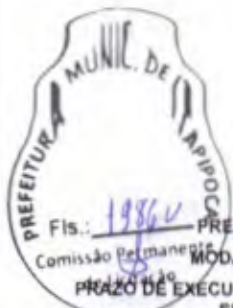
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14

TOTAL Material: 10,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68

TOTAL Mão de Obra: 13,88





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (26.92%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,48
QUANTIDADE:	4,00

### 9.24. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,69	40,69
TOTAL Material:					40

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					29,14

VALOR:	69,83
VALOR SEM ENCARGOS:	52,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	69,83
VALOR BDI (26.92%):	18,79
VALOR COM BDI:	88,62
QUANTIDADE:	1,00

### 9.25. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,88	62,88
TOTAL Material:					62,88

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
TOTAL Mão de Obra:					41,27

VALOR:	104,15
VALOR SEM ENCARGOS:	79,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	104,15
VALOR BDI (26.92%):	28,03
VALOR COM BDI:	132,18
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA**  
 COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,82	52,82
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	341,02	341,02
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	152,68	152,68
TOTAL Material						546,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra						75,06

VALOR:	621,58
VALOR SEM ENCARGOS:	575,86
VALOR ENCARGOS (83,89%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	621,58
VALOR BDI (26,92%):	167,32
VALOR COM BDI:	788,90
QUANTIDADE:	20,00

**10.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,99	53,97
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,97	50,97
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,40	68,40
TOTAL Material						175,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra						89,83

VALOR:	265,72
VALOR SEM ENCARGOS:	210,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	265,72
VALOR BDI (26,92%):	71,53
VALOR COM BDI:	337,25
QUANTIDADE:	7,00

**10.2. C0593 - CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.07 COM ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00000000	84,16	84,16
TOTAL Material						84,16





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIOPIOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPIOCA /CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						15,00
VALOR:						99,16
VALOR SEM ENCARGOS:						90,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						99,16
VALOR BDI (26,92%):						26,69
VALOR COM BDI:						125,85
QUANTIDADE:						1,1

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,86	24,86
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,81	3,40
TOTAL Material:						28,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,76

VALOR:						47,02
VALOR SEM ENCARGOS:						35,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						47,02
VALOR BDI (26,92%):						12,65
VALOR COM BDI:						59,67
QUANTIDADE:						39,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	48,77	48,77
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,81	3,40
TOTAL Material:						52,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
TOTAL Mão de Obra:						26,26

VALOR:						78,43
--------	--	--	--	--	--	-------

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 01771485-5/CE/PA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	62,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,43
VALOR BDI (26.92%):	21,11
VALOR COM BDI:	99,54
QUANTIDADE:	126,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,21
12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	26,01	26,27
TOTAL Material:					26,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,31	5,88
TOTAL Mão de Obra:					10,74

VALOR:	37,22
VALOR SEM ENCARGOS:	30,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	37,22
VALOR BDI (26.92%):	10,01
VALOR COM BDI:	47,23
QUANTIDADE:	21,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL Material:					9,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,76	1,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,55	0,80
TOTAL Mão de Obra:					1,87

VALOR:	11,75
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (26.92%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,91

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.7. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10647	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL Material					8,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
TOTAL Mão de Obra					2,51	

VALOR:	10,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,92
VALOR BDI (26,92%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,85
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL Material					4,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra					7,50	

VALOR:	11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (26,92%):	3,15
VALOR COM BDI:	14,88
QUANTIDADE:	7,00

### 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	633,57	633,57
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL Material					634,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12

# OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	14,82
VALOR:	649,81
VALOR SEM ENCARGOS:	640,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	649,81
VALOR BDI (26.92%):	174,92
VALOR COM BDI:	824,73
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,67	236,67
TOTAL Material:					236,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					18,15

VALOR:	254,82
VALOR SEM ENCARGOS:	243,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	254,82
VALOR BDI (26.92%):	68,59
VALOR COM BDI:	323,41
QUANTIDADE:	2,00

### 11.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,19	0,48
TOTAL Material:					0,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					44,55

VALOR:	45,03
VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,04
VALOR COM ENCARGOS:	45,03

Paulo José Moura Sousa





Fis.: 1989v

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.08.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 5 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,72	1,51
TOTAL Material:					4,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22	

VALOR:	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (26,92%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,41
QUANTIDADE:	1,00

### 12.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,64	0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,21	162,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,94
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,35	73,05
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,83	51,83
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,03	43,03
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,12	208,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,34	3,83
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL Material:					565,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Paulo José Moreira Sousa					



# OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,56

VALOR:	747,36
VALOR SEM ENCARGOS:	630,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,33
VALOR COM ENCARGOS:	747,36
VALOR BDI (26.92%):	201,18
VALOR COM BDI:	948,54
QUANTIDADE:	2,00

### 12.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,64	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,21	162,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,94
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,35	73,05
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,83	51,83
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,03	43,03
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,17	276,17
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,34	3,83
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL Material:					623,85	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,56	

VALOR:	815,41
VALOR SEM ENCARGOS:	698,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,33
VALOR COM ENCARGOS:	815,41
VALOR BDI (26.92%):	219,50
VALOR COM BDI:	1.034,91
QUANTIDADE:	2,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 08077/396-4 CE/RR





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE APAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027,1 (CE) SINAPI Desonerada  
**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 12.3. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	298,04	298,04
TOTAL Material:					298,04	
VALOR:					298,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					298,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					298,04	
VALOR BDI (26,92%):					80,00	
VALOR COM BDI:					378,27	
QUANTIDADE:					2,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,77	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,59	191,59
TOTAL Material:					191,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,38	

VALOR:					223,05
VALOR SEM ENCARGOS:					203,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,16
VALOR COM ENCARGOS:					223,09
VALOR BDI (26,92%):					60,05
VALOR COM BDI:					283,14
QUANTIDADE:					11,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	283,48	283,48
TOTAL Material:					283,48	

VALOR:					283,48
VALOR SEM ENCARGOS:					283,48
VALOR ENCARGOS:					0,00

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 190771495-4 CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA  
 COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	283,48
VALOR BDI (26.92%):	76,31
VALOR COM BDI:	359,79
QUANTIDADE:	10,80

### 12.6. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,39	151,39
TOTAL Material:					151,39

VALOR:	151,39
VALOR SEM ENCARGOS:	151,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,39
VALOR BDI (26.92%):	40,75
VALOR COM BDI:	192,14
QUANTIDADE:	10,80

### 12.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,47	374,47
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,79	23,16
TOTAL Material:					397,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					47,74

VALOR:	445,37
VALOR SEM ENCARGOS:	416,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	445,37
VALOR BDI (26.92%):	119,89
VALOR COM BDI:	565,26
QUANTIDADE:	4,32





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIOPIÇA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPIÇA / CE



PREFEITURA: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. 12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	25,56	26,82
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	161,29	440,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,29	2,67
TOTAL Material:						487,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
10046	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11858	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					54,61

VALOR:	541,
VALOR SEM ENCARGOS:	508,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,26
VALOR COM ENCARGOS:	541,69
VALOR BDI (26,92%):	145,82
VALOR COM BDI:	687,51
QUANTIDADE:	247,98

### 13.1. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	SEINFRA	L	0,25000000	11,75	2,93
11346	SEINFRA	UN	1,50000000	1,66	2,49
11511	SEINFRA	KG	0,80000000	4,71	3,76
11856	SEINFRA	L	0,30000000	13,15	3,94
11890	SEINFRA	L	0,08000000	39,40	3,15
12093	SEINFRA	L	0,35000000	49,17	17,2
TOTAL Material:					33,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,21
12395	SEINFRA	H	2,10000000	20,76	43,59
TOTAL Mão de Obra:					78,80

VALOR:	112,27
VALOR SEM ENCARGOS:	64,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	48,00
VALOR COM ENCARGOS:	112,27
VALOR BDI (26,92%):	30,22
VALOR COM BDI:	142,49
QUANTIDADE:	480,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 180771498-4 CE/RR

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



# OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA OBRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPAJÁ EM ITAIPÓCA  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,19	0,48
TOTAL Material:						0,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					29,14	

VALOR:	29,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,62
VALOR BDI (26,92%):	7,97
VALOR COM BDI:	37,59
QUANTIDADE:	250,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,71	3,29
TOTAL Material:					3,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:					11,45	

VALOR:	15,01
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	15,01
VALOR BDI (26,92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,05
QUANTIDADE:	431,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,97	0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,28	1,44





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Comissão de Licitação Nº 1992/2023  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
-------	--------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra: 14,16

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26,92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22
QUANTIDADE:	431,48

14.1. C-1347 - 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 (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ 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	1.867,71	1.867,71
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.244,99	1.244,99

TOTAL Material: 3.112,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,40	28,83

TOTAL Serviço: 28,83

VALOR:	3.141,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3.134,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,
VALOR COM ENCARGOS:	3.141,
VALOR BDI (26,92%):	845,69
VALOR COM BDI:	3.987,22
QUANTIDADE:	1,00

14.2. C-1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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 POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.462,27	3.462,27

TOTAL Material: 3.462,27

VALOR:	3.462,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3.462,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.462,27
VALOR BDI (26,92%):	932,04

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 080771496-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	4.394,31
QUANTIDADE:	1,00

### 14.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.101,90	2.101,90
TOTAL Material:					2.101,90

VALOR:	2.101,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2.101,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.101,90
VALOR BDI (26.92%):	565,83
VALOR COM BDI:	2.667,73
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,17	7,43
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,90	31,56
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,41	29,64
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,12	189,32
TOTAL Material:					257,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:					53,96

VALOR:	311,91
VALOR SEM ENCARGOS:	279,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	311,91
VALOR BDI (26.92%):	83,96
VALOR COM BDI:	395,87
QUANTIDADE:	9,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,77	0,73
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 050771498-4 CE/00





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,37	102,23
TOTAL Material:						106,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,46

<b>VALOR:</b>	<b>160,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>126,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>160,59</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>43,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,40</b>

### 15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16

<b>VALOR:</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>0,</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>480,00</b>

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREM 08271498-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPICOA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,53
TOTAL Material						180,63

VALOR:	180,63
VALOR SEM ENCARGOS:	166,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	180,63
VALOR BDI (26.92%):	48,62
VALOR COM BDI:	229,25
QUANTIDADE:	0,00

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,64	51,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,23	72,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material						245,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						155,50

VALOR:	400,99
VALOR SEM ENCARGOS:	300,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	400,99
VALOR BDI (26.92%):	107,94
VALOR COM BDI:	508,93
QUANTIDADE:	0,12

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material						200,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						155,50

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 020771476-4 CE/RR





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,43	9,03
TOTAL Serviço:					9,03

VALOR:	365,28
VALOR SEM ENCARGOS:	263,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,53
VALOR COM ENCARGOS:	365,28
VALOR BDI (26.92%):	98,33
VALOR COM BDI:	463,61
QUANTIDADE:	44,7

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	15,81

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL Material:					74,80

VALOR:	74,80
VALOR SEM ENCARGOS:	60,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,80
VALOR BDI (26.92%):	20,13
VALOR COM BDI:	94,93
QUANTIDADE:	0,04

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 080775498-4 CE

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98	0,94
TOTAL Material:						21,43

VALOR:	21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,43
VALOR BDI (26.92%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,19
QUANTIDADE:	32,36

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
TOTAL Material:						25,37

VALOR:	25,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,37
VALOR BDI (26.92%):	6,82
VALOR COM BDI:	32,19
QUANTIDADE:	0,00

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:						18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	10,78

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 080771496-4 CE/RR

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

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





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,05

TOTAL Material		31,82
VALOR:		31,82
VALOR SEM ENCARGOS:		20,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,42
VALOR COM ENCARGOS:		31,82
VALOR BDI (26.92%):		8,56
VALOR COM BDI:		40,
QUANTIDADE:		0,

### C3270 - CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,25	26,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
TOTAL Material:						161,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	7,43	6,56
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,53	67,32
TOTAL Serviço:						73,91

VALOR:		355,16
VALOR SEM ENCARGOS:		270,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):		84,21
VALOR COM ENCARGOS:		355,16
VALOR BDI (26.92%):		95,60
VALOR COM BDI:		450,76
QUANTIDADE:		15,73

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,69	93,69

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 092771/098-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PRÉFETURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00

TOTAL Material: 235,49

VALOR:	235,49
VALOR SEM ENCARGOS:	221,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	235,49
VALOR BDI (26.92%):	63,39
VALOR COM BDI:	298,88
QUANTIDADE:	0,89

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,03	67,09

TOTAL Material: 67,09

VALOR:	67,09
VALOR SEM ENCARGOS:	67,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,09
VALOR BDI (26.92%):	18,06
VALOR COM BDI:	85,15
QUANTIDADE:	0,34

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,03	93,69

TOTAL Material: 93,69

VALOR:	93,69
VALOR SEM ENCARGOS:	93,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,69
VALOR BDI (26.92%):	25,22
VALOR COM BDI:	118,91
QUANTIDADE:	0,89

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 150774/06-4 CE/DF

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,74	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	277,83	3,85





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA ICE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL  
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,80	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,49	3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	

VALOR:	7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (26.92%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,43
QUANTIDADE:	67,59

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73	

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	0,55

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	9,39
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,19
TOTAL Material:					9,58	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	

VALOR:	12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (26.92%):	3,38

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 090771476-4 CE/RR



# OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
 DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	15,96
QUANTIDADE:	75,61

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,82	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	102,01	6,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,49	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,43	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CÓRDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,17	6,41
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,71	1,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,96	8,07
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,72	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,15	0,42
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	605,27	0,30
TOTAL Material:					16,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra:					10,42	

VALOR:	36,73
VALOR SEM ENCARGOS:	27,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	36,73
VALOR BDI (26,92%):	9,88
VALOR COM BDI:	46,61
QUANTIDADE:	14,54

### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,82	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	102,01	6,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,49	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,43	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,78





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,96	8,07
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,72	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,15	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	605,27	0,30
TOTAL Material:						16,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra:					10,42	

VALOR:	36
VALOR SEM ENCARGOS:	27,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	36,73
VALOR BDI (26.92%):	9,88
VALOR COM BDI:	46,61
QUANTIDADE:	168,85

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,09	67,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,65170000	0,98	28,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,49
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,1
TOTAL Material:					165,06	

VALOR:	165,08
VALOR SEM ENCARGOS:	150,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	165,08
VALOR BDI (26.92%):	44,43
VALOR COM BDI:	209,51
QUANTIDADE:	0,34

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 090771298-4 CE/RR

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,82	56,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,37



**OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA**  
 COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAPIPOCA  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL Material:	102,01
VALOR:	102,01
VALOR SEM ENCARGOS:	90,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	102,01
VALOR BDI (26,92%):	27,46
VALOR COM BDI:	129,47
QUANTIDADE:	10,78

**I0611 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,98	1,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,98	0,07
TOTAL Material:						20,01

VALOR:	20,01
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,01
VALOR BDI (26,92%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,39
QUANTIDADE:	0,00

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98	190,42
TOTAL Material:						371,05

VALOR:	371,05
VALOR SEM ENCARGOS:	356,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,09
TOTAL Material:						20,72
VALOR:						20,72
VALOR SEM ENCARGOS:						9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						20,72
VALOR BDI (26.92%):						5,39
VALOR COM BDI:						26,29
QUANTIDADE:						0,00

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,03	4,53
TOTAL Material:						4,53
VALOR:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						4,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,53
VALOR BDI (26.92%):						1,21
VALOR COM BDI:						5,74
QUANTIDADE:						15,

### I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,98	0,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,98	0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,98	0,27
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,83
VALOR:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						0,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,83
VALOR BDI (26.92%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,05
QUANTIDADE:						288,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 06072/1498-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.08.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,12	2,12
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,86	27,72
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,70	2,22
TOTAL Material:						32,06

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						25,93

VALOR:	57,99
VALOR SEM ENCARGOS:	41,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	57,99
VALOR BDI (26.92%):	15,61
VALOR COM BDI:	73,60
QUANTIDADE:	66,10

### I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,41	2,41
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,98	1,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,98	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,98	1,54
TOTAL Material:						23,96

VALOR:	23,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (26.92%):	6,45
VALOR COM BDI:	30,41
QUANTIDADE:	26,43

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 090771495-4 CE/RR





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE APARAJI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.92%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	0,93

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra					0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (26.92%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE:	0,33

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,03	56,82
TOTAL Material					56,82

VALOR:	56,82
VALOR SEM ENCARGOS:	56,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,82
VALOR BDI (26.92%):	15,29
VALOR COM BDI:	72,11
QUANTIDADE:	10,78

### C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	5,00000000	20,76	103,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MÓDALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	151,81
VALOR:	364,46
VALOR SEM ENCARGOS:	190,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,20
VALOR COM ENCARGOS:	364,46
VALOR BDI (26.92%):	98,11
VALOR COM BDI:	462,57
QUANTIDADE:	146,83

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98
TOTAL Material:					139,51

VALOR:	139,51
VALOR SEM ENCARGOS:	128,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	139,51
VALOR BDI (26.92%):	37,55
VALOR COM BDI:	177,06
QUANTIDADE:	0,55

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98
TOTAL Material:					55,86

VALOR:	55,86
VALOR SEM ENCARGOS:	41,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,86
VALOR BDI (26.92%):	15,03
VALOR COM BDI:	70,89
QUANTIDADE:	0,20

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CRP 09077140-4 - CE/BR





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



Fls.: 2000 v  
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,03	108,81
TOTAL Material					108,81	

VALOR:	108,81
VALOR SEM ENCARGOS:	108,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,81
VALOR BDI (26,92%):	29,29
VALOR COM BDI:	138,10
QUANTIDADE:	0,00

### C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	23,50	4,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.43000000	12,45	5,35
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.20000000	13,62	2,72
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.12000000	4,68	0,56
TOTAL Material					13,33	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.20000000	16,77	20,12
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03	

VALOR:	58,36
VALOR SEM ENCARGOS:	30,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	58,36
VALOR BDI (26,92%):	15,71
VALOR COM BDI:	74,07
QUANTIDADE:	405,09

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0,95	0,95

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 060771096-4 CE/RR



**OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA**  
 COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL  
**FRONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
**DATA CERTAME:** 11 DE JULHO DE 2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Mão de Obra		FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29

VALOR:	22,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (26.92%):	6,11
VALOR COM BDI:	28,84
QUANTIDADE:	0,33

**10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)**

Material		FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,98	0,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,98	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,98	0,02
TOTAL Material:						0,05

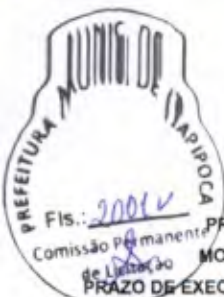
VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26.92%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	4,80

**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra		FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:						18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	32,36
-------------	-------

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,03	108,81
TOTAL Material:					108,81

VALOR:	108,81
VALOR SEM ENCARGOS:	108,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,81
VALOR BDI (26.92%):	29,29
VALOR COM BDI:	138,10
QUANTIDADE:	0,93

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,53	4,53
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,90
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98	1,00
TOTAL Material:					26,25

VALOR:	26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (26.92%):	7,06
VALOR COM BDI:	33,31
QUANTIDADE:	15,81

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,86	0,88
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,08	4,26
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,63	0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	371,05	15,46
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,37	0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	139,51	5,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,41

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.248,05	10,49
TOTAL Material						10,49

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,23
TOTAL Mão de Obra						3,23

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,73	40,40
TOTAL Serviço						40,40

VALOR:	80,53
VALOR SEM ENCARGOS:	66,46
VALOR ENCARGOS (83,89%):	14,07
VALOR COM ENCARGOS:	80,53
VALOR BDI (26,92%):	21,67
VALOR COM BDI:	102,20
QUANTIDADE:	13,22

### 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra						18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,89%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26,92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	26,43

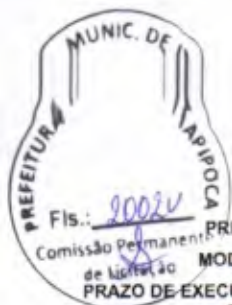
### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,78
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,19
TOTAL Material						10,97

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra						3,00

Deividson Moura Sousa





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA -  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR BDI (26.92%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,73
QUANTIDADE:	298,11

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL Mão de Obra:					11,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	18,58
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (26.92%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,58
QUANTIDADE:	0,33

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
TOTAL Material:					20,49

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 080771403-4 CE/PE

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07



**OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA**  
 COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA ICE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
 DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (26.92%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,00
QUANTIDADE:	0,00

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,81	108,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,28
TOTAL Material:						277,83

VALOR:	277,83
VALOR SEM ENCARGOS:	263,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,83
VALOR BDI (26.92%):	74,79
VALOR COM BDI:	352,62
QUANTIDADE:	0,93

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,03	2,41
TOTAL Material:						2,41

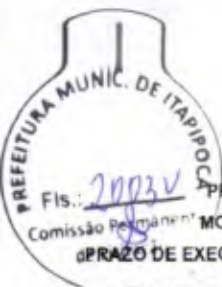
VALOR:	2,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,41
VALOR BDI (26.92%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,05
QUANTIDADE:	26,43

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.92%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	0,93

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.92%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	0,55

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,68	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.92%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	0,33

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.92%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,09

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA. 730771496-4/CE/RR



**OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA**

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

QUANTIDADE:	0,55
-------------	------

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
TOTAL Material:					85,74

VALOR:	85,74
VALOR SEM ENCARGOS:	71,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,74
VALOR BDI (26.92%):	23,08
VALOR COM BDI:	108,82
QUANTIDADE:	0,00

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,25	26,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL Material:					139,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,43	6,83
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,53	67,32
TOTAL Serviço:					74,15

VALOR:	333,40
VALOR SEM ENCARGOS:	249,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,23
VALOR COM ENCARGOS:	333,40
VALOR BDI (26.92%):	89,75

*[Handwritten signature and initials]*



INTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM  
 ESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE  
 EDUCAÇÃO BÁSICA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE  
 MODALIDADE DE PREÇOS N° 23.06.04/TP  
 PRAZO DE 60 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DE ACORDO COM O EDITAL  
 INFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada  
 DE JULHO DE 2023



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
ESTRUTURAS	10.908,17	100,00 % 10.908,17				100,00 % 10.908,17
PREPARAÇÃO DE TERRA	5.243,67	50,00 % 2.621,84	50,00 % 2.621,83			100,00 % 5.243,67
REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	25.022,40		50,00 % 12.511,20	50,00 % 12.511,20		100,00 % 25.022,40
REDE DE ESGOTO SANITÁRIO	19.632,46		100,00 % 19.632,46			100,00 % 19.632,46
REDE DE ABASTECIMENTO DE GÁS	15.639,15			50,00 % 7.819,58	50,00 % 7.819,57	100,00 % 15.639,15
REDE DE DRENAGEM PLUVIAIS	5.664,86			50,00 % 2.832,43	50,00 % 2.832,43	100,00 % 5.664,86
REDE DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	91.690,69			50,00 % 45.845,35	50,00 % 45.845,34	100,00 % 91.690,69
REDE DE ABASTECIMENTO DE GÁS	2.239,48	20,00 % 447,90	50,00 % 1.119,74	30,00 % 671,84		100,00 % 2.239,48
REDE DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	32.274,21			50,00 % 16.137,11	50,00 % 16.137,10	100,00 % 32.274,21
PROTEÇÃO CONTRAS POLUIÇÕES ATMOSFERICAS (SPDA)	14.732,07			50,00 % 7.366,04	50,00 % 7.366,03	100,00 % 14.732,07
PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÕES	1.909,89		30,00 % 572,97	40,00 % 763,96	30,00 % 572,96	100,00 % 1.909,89
REDE DE ABASTECIMENTO DE GÁS	147.258,32				100,00 % 147.258,32	100,00 % 147.258,32
REDE DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	76.697,92			50,00 % 38.348,96	50,00 % 38.348,96	100,00 % 76.697,92
REDE DE ABASTECIMENTO DE GÁS	12.085,44			40,00 % 4.834,18	60,00 % 7.251,26	100,00 % 12.085,44
REDE DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	556,80				100,00 % 556,80	100,00 % 556,80

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0807 71495-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CO  
VESTIBULAR, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARA  
EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023

O DE UMA QUADRA COBERTA COM  
TAIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	124.250,74	3,03 %	7,50 %	29,71 %	99,36 %	100,00 %
			3.764,80	9.815,81	36.914,89	73.755,24	124.250,74
		585.806,27	17.742,71	46.274,01	174.045,54	347.744,01	585.806,27
			17.742,71	64.016,72	238.062,26	585.806,27	

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CRBA: 01071406-4/CE/RR





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA

COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE APAPARI EM ITAIPUOCA

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027,1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - 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>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
COFINS		3,00
ISS		3,00
PIS		0,65
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

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

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 012771806-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
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

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 050771626-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada

DATA CERTAME: 11 DE JULHO DE 2023



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 06071408-4/CE/RR