

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

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.08/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

Prezados(as) Senhores(as),

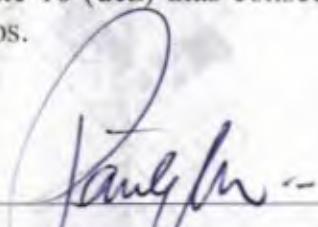
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.08/TP**, pelo preço global de **RS 1.523.725,11 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL E SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS)**. Cujos o objeto REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

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.

Itapipoca, 09 de Agosto de 2023



---

CONSTROL ENGENHARIA LTDA - ME  
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 ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 537.315,81	35,26%
2	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	R\$ 986.409,30	64,74%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.523.725,11	100,00%

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Onze centavos

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

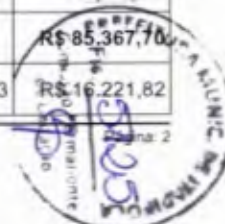
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>REQUALIFICAÇÃO</b>							<b>R\$ 537.315,81</b>
1.1		<b>REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO (REFEITÓRIO, CANTINA).</b>							<b>R\$ 192.527,31</b>
1.1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 21.170,20</b>
1.1.1.1	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 148,23	39,90	R\$ 188,13	R\$ 1.881,30
1.1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	10,00	R\$ 19,70	5,30	R\$ 25,00	R\$ 250,00
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,76	R\$ 52,88	14,24	R\$ 67,12	R\$ 2.467,33
1.1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 10,58	2,85	R\$ 13,43	R\$ 1.974,61
1.1.1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 4.572,63
1.1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,55	4,72	R\$ 22,27	R\$ 178,16
1.1.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	70,74	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 790,87
1.1.1.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,21	R\$ 24,68	6,64	R\$ 31,32	R\$ 726,94
1.1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,02	R\$ 14,10	3,80	R\$ 17,90	R\$ 179,36
1.1.1.10	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	80,16	R\$ 46,98	12,65	R\$ 59,63	R\$ 4.779,94
1.1.1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	137,56	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 1.085,35
1.1.1.12	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 7,26	1,95	R\$ 9,21	R\$ 120,84
1.1.1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,28	R\$ 423,05	113,89	R\$ 536,94	R\$ 1.761,16
1.1.1.14	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 13,22	3,56	R\$ 16,78	R\$ 401,71
1.1.2		<b>COBERTA, PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 85.367,70</b>
1.1.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 86,93	23,40	R\$ 110,33	R\$ 16.221,82

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 00071499-4/CE/18



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 62,73	16,89	R\$ 79,62	R\$ 11.706,53
1.1.2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	36,00	R\$ 58,32	15,70	R\$ 74,02	R\$ 2.664,72
1.1.2.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 1.467,91
1.1.2.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,85	R\$ 26,33	7,09	R\$ 33,42	R\$ 863,91
1.1.2.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	57,05	R\$ 26,88	7,24	R\$ 34,12	R\$ 1.946,55
1.1.2.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,70	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 509,54
1.1.2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,63	R\$ 41,21	11,09	R\$ 52,30	R\$ 869,75
1.1.2.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,96	R\$ 26,43	7,11	R\$ 33,54	R\$ 770,08
1.1.2.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,81	R\$ 26,43	7,11	R\$ 33,54	R\$ 295,49
1.1.2.11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,99	R\$ 91,60	24,66	R\$ 116,26	R\$ 3.254,12
1.1.2.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 37,60	10,12	R\$ 47,72	R\$ 274,87
1.1.2.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.024,62	R\$ 13,83	3,72	R\$ 17,55	R\$ 17.982,08
1.1.2.14	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	136,23	R\$ 65,72	7,69	R\$ 83,41	R\$ 11.362,94
1.1.2.15	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 418,37	112,63	R\$ 531,00	R\$ 807,12
1.1.2.16	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 604,45	162,72	R\$ 767,17	R\$ 3.413,91
1.1.2.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 59,19	15,93	R\$ 75,12	R\$ 4.657,44
1.1.2.18	C0650	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	8,54	R\$ 307,18	82,69	R\$ 389,87	R\$ 3.329,49
1.1.2.19	C4603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,54	R\$ 228,25	61,44	R\$ 289,69	R\$ 2.473,95
1.1.2.20	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,58	R\$ 53,04	14,28	R\$ 67,32	R\$ 308,33



Paulo José Moura S.  
Engenheiro Civil  
CREA: 08077/496-4 CE/RN

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

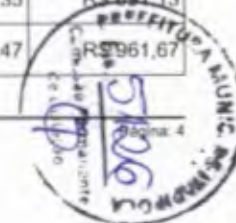
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.2.21	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.638,35	441,04	R\$ 2.079,39	R\$ 187,15
<b>1.1.3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 24.293,34</b>
1.1.3.1	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,62	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 1.504,43
1.1.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	118,78	R\$ 29,12	7,84	R\$ 36,96	R\$ 4.390,11
1.1.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	74,84	R\$ 31,62	8,51	R\$ 40,13	R\$ 3.003,33
1.1.3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,88	R\$ 101,36	27,29	R\$ 128,65	R\$ 3.844,06
1.1.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,90	R\$ 88,49	23,82	R\$ 112,31	R\$ 9.984,36
1.1.3.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,78	R\$ 8,07	2,17	R\$ 10,24	R\$ 1.216,31
1.1.3.7	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12-4-1	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 11,15	3,00	R\$ 14,15	R\$ 259,65
1.1.3.8	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 211,09	56,83	R\$ 267,92	R\$ 91,09
<b>1.1.4</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 23.244,53</b>
1.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,58	R\$ 515,31	138,72	R\$ 654,03	R\$ 4.303,52
1.1.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	130,09	R\$ 113,59	30,58	R\$ 144,17	R\$ 18.755,08
1.1.4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	R\$ 77,10	20,76	R\$ 97,86	R\$ 185,93
<b>1.1.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>R\$ 9.859,53</b>
1.1.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 279,35	75,20	R\$ 354,55	R\$ 1.294,11
1.1.5.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 149,19	40,16	R\$ 189,35	R\$ 691,13
1.1.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 207,59	55,88	R\$ 263,47	R\$ 961,67

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 319,60	86,04	R\$ 405,64	R\$ 1.703,69
1.1.5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 357,15	96,14	R\$ 453,29	R\$ 1.246,55
1.1.5.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 512,99	138,10	R\$ 651,09	R\$ 2.461,12
1.1.5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,54	R\$ 180,86	48,69	R\$ 229,55	R\$ 1.501,26
<b>1.1.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 9.610,54</b>
1.1.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,54	R\$ 20,62	5,55	R\$ 26,17	R\$ 4.070,48
1.1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,58	R\$ 19,25	5,18	R\$ 24,43	R\$ 1.015,80
1.1.6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	137,57	R\$ 18,31	4,93	R\$ 23,24	R\$ 3.197,13
1.1.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,84	R\$ 37,56	10,11	R\$ 47,67	R\$ 1.327,13
<b>1.1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>								<b>R\$ 1.631,13</b>
1.1.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 103,31	27,81	R\$ 131,12	R\$ 393,36
1.1.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 106,85	28,76	R\$ 135,61	R\$ 271,22
1.1.7.3	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 628,24	169,12	R\$ 797,36	R\$ 797,36
1.1.7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,29	20,27	R\$ 95,56	R\$ 95,56
1.1.7.5	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,01	15,62	R\$ 73,63	R\$ 73,63
<b>1.1.8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 5.629,09</b>
1.1.8.1	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.862,62	501,42	R\$ 2.364,04	R\$ 2.364,04
1.1.8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 12,73	3,43	R\$ 16,16	R\$ 371,68
1.1.8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,26	R\$ 240,07	64,63	R\$ 304,70	R\$ 1.298,02

Paulo José Molra 50003  
Engenheiro Civil  
CREA: 000771406-4 CE/RH

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

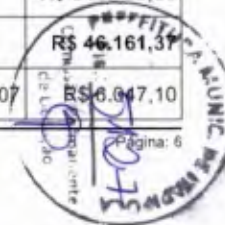
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.256,97	338,38	R\$ 1.595,35	R\$ 1.595,35
<b>1.1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>								<b>R\$ 7.140,59</b>
1.1.9.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,70	18,49	R\$ 87,19	R\$ 87,19
1.1.9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,50	5,52	R\$ 26,02	R\$ 26,02
1.1.9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,50	5,52	R\$ 26,02	R\$ 52,04
1.1.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 227,53	61,25	R\$ 288,78	R\$ 5.775,60
1.1.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,27	4,11	R\$ 19,38	R\$ 38,76
1.1.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,94	7,25	R\$ 34,19	R\$ 68,38
1.1.9.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,45	6,31	R\$ 29,76	R\$ 238,08
1.1.9.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,45	21,66	R\$ 102,11	R\$ 408,44
1.1.9.9	CP0002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR. LUZ BRANCA. COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 87,87	23,65	R\$ 111,52	R\$ 446,08
<b>1.1.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 4.580,66</b>
1.1.10.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,62	R\$ 21,70	5,84	R\$ 27,54	R\$ 1.724,55
1.1.10.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,62	R\$ 28,14	7,58	R\$ 35,72	R\$ 2.236,79
1.1.10.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,00	R\$ 169,93	45,75	R\$ 215,68	R\$ 431,36
1.1.10.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	R\$ 1,17	0,31	R\$ 1,48	R\$ 187,96
<b>1.2</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE</b>								<b>R\$ 344.788,50</b>
<b>1.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 46.161,37</b>
1.2.1.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 8,72	2,35	R\$ 11,07	R\$ 6.047,10

Paulo José Moura Souza  
Engenheiro Civil  
CREA: 260.771.496-4/CE/BR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

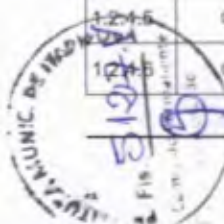
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 29,75	8,01	R\$ 37,76	R\$ 20.626,78
1.2.1.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 12,28	3,31	R\$ 15,59	R\$ 17.032,39
1.2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 22,92	6,17	R\$ 29,09	R\$ 554,16
1.2.1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	206,40	R\$ 7,26	1,95	R\$ 9,21	R\$ 1.900,94
<b>1.2.2</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 116.578,45</b>
1.2.2.1	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 83,92	22,59	R\$ 106,51	R\$ 58.182,15
1.2.2.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	546,26	R\$ 54,07	14,56	R\$ 68,63	R\$ 37.489,82
1.2.2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	114,60	R\$ 143,74	38,69	R\$ 182,43	R\$ 20.906,48
<b>1.2.3</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 45.189,03</b>
1.2.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	644,57	R\$ 51,99	14,00	R\$ 65,99	R\$ 42.535,17
1.2.3.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 181,51	48,86	R\$ 230,37	R\$ 2.653,86
<b>1.2.4</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 59.979,21</b>
1.2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	668,13	R\$ 20,62	5,55	R\$ 26,17	R\$ 17.484,96
1.2.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,72	R\$ 19,25	5,18	R\$ 24,43	R\$ 9.594,15
1.2.4.3	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	135,12	R\$ 15,40	4,15	R\$ 19,55	R\$ 2.641,60
1.2.4.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	147,96	R\$ 13,30	3,58	R\$ 16,88	R\$ 2.497,56
1.2.4.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 10,87	2,93	R\$ 13,80	R\$ 15.076,78
1.2.4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 9,15	2,46	R\$ 11,61	R\$ 12.684,16



Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: 060771496-4 CE/RH



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1.2.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 2.062,10</b>
1.2.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 334,50
1.2.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 31,62	8,51	R\$ 40,13	R\$ 1.727,60
<b>1.2.6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>R\$ 16.516,15</b>
1.2.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 15,01	4,04	R\$ 19,05	R\$ 2.133,60
1.2.6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 7,36	1,98	R\$ 9,34	R\$ 4.763,40
1.2.6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 305,13	82,14	R\$ 387,27	R\$ 387,27
1.2.6.4	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.386,36	642,41	R\$ 3.028,77	R\$ 3.028,77
1.2.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,50	5,52	R\$ 26,02	R\$ 156,12
1.2.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,50	5,52	R\$ 26,02	R\$ 130,10
1.2.6.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,90	22,59	R\$ 106,49	R\$ 106,49
1.2.6.8	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 63,35	17,05	R\$ 80,40	R\$ 2.010,00
1.2.6.9	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 136,50	36,75	R\$ 173,25	R\$ 3.465,00
1.2.6.10	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,35	1,98	R\$ 9,33	R\$ 186,60
1.2.6.11	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,17	9,47	R\$ 44,64	R\$ 89,28
1.2.6.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,45	6,31	R\$ 29,76	R\$ 59,52
<b>1.2.7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 47.503,87</b>
1.2.7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 280,51	75,51	R\$ 356,02	R\$ 38.984,19
1.2.7.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.229,60	331,01	R\$ 1.560,61	R\$ 1.560,61

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA 060771406-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.7.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.411,79	918,45	R\$ 4.330,24	R\$ 4.330,24
1.2.7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.071,25	557,58	R\$ 2.628,83	R\$ 2.628,83
<b>1.2.8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 10.798,32</b>
1.2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	781,92	R\$ 10,88	2,93	R\$ 13,81	R\$ 10.798,32
<b>2</b>	<b>AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.</b>								<b>R\$ 986.409,30</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 9.662,79</b>
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 3,89	1,05	R\$ 4,94	R\$ 3.785,42
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 6,04	1,63	R\$ 7,67	R\$ 5.877,37
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 32.778,28</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,13	R\$ 41,21	11,09	R\$ 52,30	R\$ 8.636,30
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	162,33	R\$ 26,43	7,11	R\$ 33,54	R\$ 5.444,55
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34,99	R\$ 26,43	7,11	R\$ 33,54	R\$ 1.173,56
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,73	R\$ 91,60	24,66	R\$ 116,26	R\$ 17.523,87
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 137.165,81</b>
2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,99	R\$ 435,96	117,36	R\$ 553,32	R\$ 21.020,63
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,17	R\$ 604,45	162,72	R\$ 767,17	R\$ 14.706,65
2.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	60,52	R\$ 65,72	17,69	R\$ 83,41	R\$ 5.047,97
	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 90,17	24,27	R\$ 114,44	R\$ 6.294,20

Paulo José Moura Souza  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RJ

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.09/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

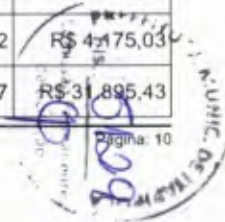
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.408,00	R\$ 13,27	3,57	R\$ 16,84	R\$ 57.390,72
2.3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 307,18	82,69	R\$ 389,87	R\$ 11.072,31
2.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 228,25	61,44	R\$ 289,69	R\$ 8.227,20
2.3.8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	11,00	R\$ 53,05	14,28	R\$ 67,33	R\$ 740,63
2.3.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 982,20	264,41	R\$ 1.246,61	R\$ 1.246,61
2.3.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 93,35	25,13	R\$ 118,48	R\$ 2.132,64
2.3.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	247,56	R\$ 26,75	7,20	R\$ 33,95	R\$ 8.404,66
2.3.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,97	R\$ 116,35	31,32	R\$ 147,67	R\$ 881,59
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 46.773,28</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	405,54	R\$ 59,19	15,93	R\$ 75,12	R\$ 30.464,16
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	113,91	R\$ 103,46	27,85	R\$ 131,31	R\$ 14.957,52
2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1.638,35	441,04	R\$ 2.079,39	R\$ 1.351,60
<b>2.5</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 136.624,38</b>
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	424,90	R\$ 149,66	40,29	R\$ 189,95	R\$ 80.709,76
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,20	R\$ 26,33	7,09	R\$ 33,42	R\$ 2.078,72
2.5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,40	R\$ 117,28	31,57	R\$ 148,85	R\$ 4.078,49
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	157,75	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 2.385,18
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	121,65	R\$ 27,04	7,28	R\$ 34,32	R\$ 4.175,03
2.5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,14	R\$ 106,42	28,65	R\$ 135,07	R\$ 31.895,43

Paulo José Moura Souza  
Engenheiro Civil  
CRE 00271498-1/SP



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 29,58	7,96	R\$ 37,54	R\$ 1.801,92
2.5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,05	R\$ 33,62	9,05	R\$ 42,67	R\$ 770,19
2.5.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 143,74	38,69	R\$ 182,43	R\$ 2.408,08
2.5.10	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 119,26	32,10	R\$ 151,36	R\$ 2.951,52
2.5.11	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 82,50	22,21	R\$ 104,71	R\$ 1.979,02
2.5.12	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 57,99	15,61	R\$ 73,60	R\$ 1.391,04
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 125.947,01</b>
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,29	R\$ 515,31	138,72	R\$ 654,03	R\$ 10.654,15
2.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	227,06	R\$ 113,59	30,58	R\$ 144,17	R\$ 32.735,24
2.6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	98,76	R\$ 95,01	25,58	R\$ 120,59	R\$ 11.909,47
2.6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	608,50	R\$ 9,62	2,59	R\$ 12,21	R\$ 7.429,79
2.6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,15	R\$ 272,41	73,33	R\$ 345,74	R\$ 26.673,84
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,20	R\$ 77,10	20,76	R\$ 97,86	R\$ 900,31
2.6.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 181,51	48,86	R\$ 230,37	R\$ 3.262,04
<b>2.6.8</b>	<b>PASSARELA DE ACESSO S/ COBERTA - (ESCOLA, QUADRA E RUA)</b>								<b>R\$ 32.382,17</b>
2.6.8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	171,85	R\$ 50,82	13,68	R\$ 64,50	R\$ 11.084,33
2.6.8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,00	R\$ 39,67	10,68	R\$ 50,35	R\$ 13.191,70
	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	95,40	R\$ 66,95	18,02	R\$ 84,97	R\$ 8.106,14
<b>2.7</b>	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 141.806,31</b>

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 080771498-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.09/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

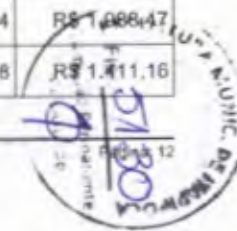
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.344,98	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 10.450,49
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	960,38	R\$ 31,62	8,51	R\$ 40,13	R\$ 38.540,05
2.7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	384,60	R\$ 29,12	7,84	R\$ 36,96	R\$ 14.214,82
2.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	384,60	R\$ 88,49	23,82	R\$ 112,31	R\$ 43.194,43
2.7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,14	R\$ 69,74	18,77	R\$ 88,51	R\$ 11.076,14
2.7.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 7,89	2,12	R\$ 10,01	R\$ 1.469,07
2.7.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 33,50	9,02	R\$ 42,52	R\$ 6.240,24
2.7.8	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 25,81	6,95	R\$ 32,76	R\$ 4.807,86
2.7.9	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	2,58	R\$ 211,09	56,83	R\$ 267,92	R\$ 691,23
2.7.10	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	209,10	R\$ 39,34	10,59	R\$ 49,93	R\$ 10.440,36
2.7.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 2,74	0,74	R\$ 3,48	R\$ 103,36
2.7.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 15,34	4,13	R\$ 19,47	R\$ 578,26
2.8	<b>MURO TIPO - (FACHADA)</b>								<b>R\$ 20.617,77</b>
2.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 83,18	22,39	R\$ 105,57	R\$ 3.906,09
2.8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 725,80
2.8.3	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 445,53	119,94	R\$ 565,47	R\$ 554,16
2.8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,27	3,57	R\$ 16,84	R\$ 1.986,47
2.8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 114,62	30,86	R\$ 145,48	R\$ 1.411,16

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,82	14,49	R\$ 68,31	R\$ 662,61
2.8.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 375,01	100,95	R\$ 475,96	R\$ 3.831,48
2.8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,99	4,84	R\$ 22,83	R\$ 367,56
2.8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,99	4,04	R\$ 19,03	R\$ 1.513,27
2.8.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,21	6,79	R\$ 32,00	R\$ 2.544,64
2.8.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 844,85	227,43	R\$ 1.072,28	R\$ 1.930,10
2.8.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,65	8,25	R\$ 38,90	R\$ 70,02
2.8.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,76	9,63	R\$ 45,39	R\$ 445,28
2.8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 83,22
2.8.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,96	11,56	R\$ 54,52	R\$ 583,91
<b>2.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 52.962,10</b>
2.9.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 279,35	75,20	R\$ 354,55	R\$ 6.931,45
2.9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 149,19	40,16	R\$ 189,35	R\$ 3.701,79
2.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,18	R\$ 512,99	138,10	R\$ 651,09	R\$ 19.649,90
2.9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 207,59	55,88	R\$ 263,47	R\$ 5.150,84
2.9.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 382,31	102,92	R\$ 485,23	R\$ 2.037,97
2.9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 319,60	86,04	R\$ 405,64	R\$ 458,37
	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 219,75	59,16	R\$ 278,91	R\$ 557,82
2.9.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 368,47	99,19	R\$ 467,66	R\$ 149,65

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

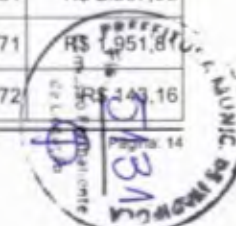
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,60	R\$ 83,30	22,42	R\$ 105,72	R\$ 2.917,87
2.9.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	R\$ 439,38	118,28	R\$ 557,66	R\$ 2.476,01
2.9.11	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 71,65	19,29	R\$ 90,94	R\$ 1.000,34
2.9.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 375,01	100,95	R\$ 475,96	R\$ 6.439,74
2.9.13	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 234,85	63,22	R\$ 298,07	R\$ 1.490,35
<b>2.10</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 45.904,53</b>
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,51	R\$ 20,62	5,55	R\$ 26,17	R\$ 20.582,97
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	588,38	R\$ 19,25	5,18	R\$ 24,43	R\$ 14.374,12
2.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	76,16	R\$ 37,56	10,11	R\$ 47,67	R\$ 3.630,55
2.10.4	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	90,70	R\$ 11,79	3,17	R\$ 14,96	R\$ 1.356,87
2.10.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,70	R\$ 15,72	4,23	R\$ 19,95	R\$ 851,87
2.10.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	219,80	R\$ 18,31	4,93	R\$ 23,24	R\$ 5.108,15
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								<b>R\$ 23.565,11</b>
2.11.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,15	21,58	R\$ 101,73	R\$ 508,65
2.11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,46	20,04	R\$ 94,50	R\$ 472,50
2.11.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,94	31,48	R\$ 148,42	R\$ 148,42
2.11.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	93,00	R\$ 19,55	5,26	R\$ 24,81	R\$ 2.307,33
2.11.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	57,90	R\$ 26,56	7,15	R\$ 33,71	R\$ 1.951,81
2.11.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 37,60	10,12	R\$ 47,72	R\$ 143,16

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCO. DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.09/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	89,80	R\$ 32,58	8,77	R\$ 41,35	R\$ 3.713,23
2.11.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 18,41	4,96	R\$ 23,37	R\$ 701,10
2.11.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 47,74	12,85	R\$ 60,59	R\$ 605,90
2.11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 212,54	57,22	R\$ 269,76	R\$ 5.934,72
2.11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 192,03	51,69	R\$ 243,72	R\$ 5.351,84
2.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 270,48	72,81	R\$ 343,29	R\$ 1.716,45
<b>2.12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 30.939,54</b>
2.12.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 586,35	157,85	R\$ 744,20	R\$ 2.976,80
2.12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 723,41	194,74	R\$ 918,15	R\$ 4.590,75
2.12.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.000,71	269,39	R\$ 1.270,10	R\$ 5.080,40
2.12.4	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 458,33	123,38	R\$ 581,71	R\$ 4.071,97
2.12.5	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 945,39	254,50	R\$ 1.199,89	R\$ 3.599,67
2.12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,19	18,36	R\$ 86,55	R\$ 346,20
2.12.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 99,76	26,86	R\$ 126,62	R\$ 633,10
2.12.8	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 76,14	20,50	R\$ 96,64	R\$ 483,20
2.12.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,35	8,17	R\$ 38,52	R\$ 616,32
2.12.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,39	9,53	R\$ 44,92	R\$ 224,60
	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 161,91	43,59	R\$ 205,50	R\$ 1.849,50
	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 162,99	43,88	R\$ 206,87	R\$ 1.861,83

Paulo José Moura Scusa  
Engenheiro Civil

CREA: 060771456-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

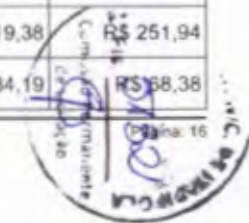
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,62	2,32	R\$ 10,94	R\$ 98,46
2.12.14	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,81	9,64	R\$ 45,45	R\$ 45,45
2.12.15	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 506,21	136,27	R\$ 642,48	R\$ 2.569,92
2.12.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 922,04	248,21	R\$ 1.170,25	R\$ 1.170,25
2.12.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 35,51	9,56	R\$ 45,07	R\$ 721,12
<b>2.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 88.928,77</b>
2.13.1	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 834,40	224,62	R\$ 1.059,02	R\$ 1.059,02
2.13.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	183,75	R\$ 15,01	4,04	R\$ 19,05	R\$ 3.500,44
2.13.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,96	R\$ 22,74	6,12	R\$ 28,86	R\$ 460,61
2.13.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,08	R\$ 26,57	7,15	R\$ 33,72	R\$ 1.115,46
2.13.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,83	R\$ 31,08	8,37	R\$ 39,45	R\$ 1.018,99
2.13.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,46	R\$ 40,27	10,84	R\$ 51,11	R\$ 279,06
2.13.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	13,55	R\$ 54,20	14,59	R\$ 68,79	R\$ 932,10
2.13.8	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	3,89	R\$ 85,38	22,98	R\$ 108,36	R\$ 421,52
2.13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	778,47	R\$ 6,07	1,63	R\$ 7,70	R\$ 5.994,22
2.13.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.366,26	R\$ 7,36	1,98	R\$ 9,34	R\$ 12.760,87
2.13.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	183,02	R\$ 8,11	2,18	R\$ 10,29	R\$ 1.883,28
2.13.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,27	4,11	R\$ 19,38	R\$ 251,94
2.13.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,94	7,25	R\$ 34,19	R\$ 68,38

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,45	6,31	R\$ 29,76	R\$ 238,08
2.13.15	C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 19,90	5,36	R\$ 25,26	R\$ 101,04
2.13.16	CP002/	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 157,23	42,33	R\$ 199,56	R\$ 4.989,00
2.13.17	CP003/	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 95,37	25,67	R\$ 121,04	R\$ 1.331,44
2.13.18	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,50	9,56	R\$ 45,06	R\$ 90,12
2.13.19	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 9,02	2,43	R\$ 11,45	R\$ 435,10
2.13.20	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112.5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26.716,33	7.192,04	R\$ 33.908,37	R\$ 33.908,37
2.13.21	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,50	5,52	R\$ 26,02	R\$ 26,02
2.13.22	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,00	17,23	R\$ 81,23	R\$ 81,23
2.13.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	105,00	R\$ 15,01	4,04	R\$ 19,05	R\$ 2.000,26
2.13.24	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 6,07	1,63	R\$ 7,70	R\$ 1.617,00
2.13.25	CP03 IT	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H= 4,00, P/02 LUMINÁRIAS DE LED	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 1.709,00	460,06	R\$ 2.169,06	R\$ 10.845,30
2.13.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,51	67,98	R\$ 320,49	R\$ 320,49
2.13.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 420,14	113,10	R\$ 533,24	R\$ 3.199,44
<b>2.14</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 1.802,72</b>
2.14.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 38,92	10,48	R\$ 49,40	R\$ 790,40
2.14.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 49,85	13,42	R\$ 63,27	R\$ 1.012,32
<b>2.15</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 26.402,40</b>
2.15.1	12322	ENGENHEIRO	Composições Próprias	HORA	120,00	R\$ 70,64	19,02	R\$ 89,66	R\$ 10.759,20

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 080721496-4 CE/RP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.15.2	16818	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Composições Próprias	H	480,00	R\$ 25,68	6,91	R\$ 32,59	R\$ 15.643,20
<b>2.16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 64.528,50</b>
2.16.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	133,88	R\$ 251,54	67,71	R\$ 319,25	R\$ 42.741,19
2.16.2	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 332,26	89,44	R\$ 421,70	R\$ 4.183,26
2.16.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,97	R\$ 230,15	61,96	R\$ 292,11	R\$ 5.541,33
2.16.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,48	R\$ 470,32	126,61	R\$ 596,93	R\$ 1.480,39
2.16.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 10,88	2,93	R\$ 13,81	R\$ 10.582,33
<b>VALOR COM BDI: R\$ 1.523.725,11</b>									
<b>Um Milhão Quinhentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Onze centavos</b>									

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,63	R\$ 35,32
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,27	R\$ 55,22
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,12	R\$ 2,27
TOTAL Material					R\$ 117,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 148,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,23
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 39,90
VALOR COM BDI:	R\$ 188,13
QUANTIDADE:	R\$ 10,00

### 1.1.1.2. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,70

VALOR:	R\$ 19,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,70
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 25,00
QUANTIDADE:	R\$ 10,00

### 1.1.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,88

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94

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



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,24
VALOR COM BDI:	R\$ 67,12
QUANTIDADE:	R\$ 36,78

### 1.1.1.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,58
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 13,43
QUANTIDADE:	R\$ 147,03

### 1.1.1.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,50

VALOR:	R\$ 24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,50
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 31,10
QUANTIDADE:	R\$ 147,03

### 1.1.1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,54

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,96

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 050771496-4 CE/RP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,55
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 22,27
QUANTIDADE:	R\$ 9,00

### 1.1.1.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,82

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 11,18
QUANTIDADE:	R\$ 70,74

### 1.1.1.8. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,68

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,68
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 31,32
QUANTIDADE:	R\$ 23,21

### 1.1.1.9. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,10

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,10

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,80
VALOR COM BDI:	R\$ 17,90
QUANTIDADE:	R\$ 10,02

### 1.1.1.10. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,77	R\$ 8,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,98

VALOR:	R\$ 46,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS (83.89%):	R\$ 30,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,98
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,65
VALOR COM BDI:	R\$ 59,63
QUANTIDADE:	R\$ 80,16

### 1.1.1.11. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,22

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS (83.89%):	R\$ 4,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,22
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 7,89
QUANTIDADE:	R\$ 137,56

### 1.1.1.12. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS (83.89%):	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 080771486-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 13,12
-------------	-----------

### 1.1.1.13. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 423,05	

VALOR:	R\$ 423,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 271,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,05
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 113,89
VALOR COM BDI:	R\$ 536,94
QUANTIDADE:	R\$ 3,28

### 1.1.1.14. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,77	R\$ 1,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,22	

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,22
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 16,78
QUANTIDADE:	R\$ 23,94

### 1.1.2.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,58	R\$ 19,53
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,64	R\$ 23,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,12	R\$ 1,81
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
TOTAL Material:					R\$ 49,39	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54	

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





OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 86,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,93
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 23,40
VALOR COM BDI:	R\$ 110,33
QUANTIDADE:	R\$ 147,03

### 1.1.2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:					R\$ 22,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96	

VALOR:	R\$ 62,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,73
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 16,89
VALOR COM BDI:	R\$ 79,62
QUANTIDADE:	R\$ 147,03

### 1.1.2.3. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,06	R\$ 26,06
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,66	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 30,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,16	

VALOR:	R\$ 58,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,32
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,70
VALOR COM BDI:	R\$ 74,02
QUANTIDADE:	R\$ 36,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 050771496-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.2.4. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,69	R\$ 10,35
TOTAL Material:					R\$ 10,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96

VALOR:	R\$ 50,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,31
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 13,54
VALOR COM BDI:	R\$ 63,85
QUANTIDADE:	R\$ 22,99

### 1.1.2.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,39	R\$ 7,17
TOTAL Material:					R\$ 7,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

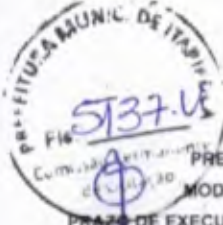
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 496,19	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:					R\$ 0,99

VALOR:	R\$ 26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,33
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 33,42
QUANTIDADE:	R\$ 25,85

### 1.1.2.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,12	R\$ 1,51
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78
VALOR:						R\$ 26,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,88
VALOR BDI (26,92%):						R\$
VALOR COM BDI:						R\$ 34,12
QUANTIDADE:						R\$ 57,05

**1.1.2.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,70	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,91
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 3,21
VALOR COM BDI:						R\$ 15,12
QUANTIDADE:						R\$ 33,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21
VALOR:						R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 26,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,21
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 11,09

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 52,30
QUANTIDADE:	R\$ 16,63

### 1.1.2.9. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,43
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 7,11
VALOR COM BDI:					R\$ 33,54
QUANTIDADE:					R\$ 22,96

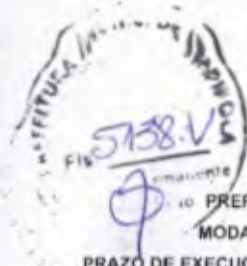
### 1.1.2.10. C0291 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,43
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 7,11
VALOR COM BDI:					R\$ 33,54
QUANTIDADE:					R\$ 8,81

### 1.1.2.11. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,24	R\$ 65,16
TOTAL Material					R\$ 65,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 91,60
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 17,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,60
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 24,66
VALOR COM BDI:					R\$ 116,26

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 27,99
-------------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,21	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,66	R\$ 2,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,13	R\$ 3,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5
TOTAL Material						R\$ 11,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,42

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,12
VALOR ENCARGOS (53,85%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,60
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,72
QUANTIDADE:	R\$ 5,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,24	R\$ 10,63
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,78	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 10,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (53,85%):	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,83
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 17,55
QUANTIDADE:	R\$ 1.024,62

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR À 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.2.14. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,15	R\$ 2,86
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,43	R\$ 2,01
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,61	R\$ 2,31
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
TOTAL Material					R\$ 16,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 65,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,72
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 17,69
VALOR COM BDI:	R\$ 83,41
QUANTIDADE:	R\$ 136,23

### 1.1.2.15. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 65,68	R\$ 23,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,54	R\$ 59,13
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,28	R\$ 70,71
TOTAL Material					R\$ 153,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra					R\$ 264,57

VALOR:	R\$ 418,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 252,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 165,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 418,37
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 112,63
VALOR COM BDI:	R\$ 531,00
QUANTIDADE:	R\$ 1,52

### 1.1.2.16. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

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

Paulo Jess Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 06077/496-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10
TOTAL Material:						R\$ 155,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,47	R\$ 129,74
TOTAL Serviço:						R\$ 129,74

VALOR:	R\$ 604,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 604,45
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 162,72
VALOR COM BDI:	R\$ 767,17
QUANTIDADE:	R\$ 4,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,68	R\$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material:						R\$ 21,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 59,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,19
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,93
VALOR COM BDI:	R\$ 75,12
QUANTIDADE:	R\$ 62,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 301,16	R\$ 307,18
TOTAL Material:						R\$ 307,18

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 307,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 307,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,18
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 82,69
VALOR COM BDI:	R\$ 389,87
QUANTIDADE:	R\$ 8,54

### 1.1.2.19. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,25

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 61,44
VALOR COM BDI:	R\$ 289,69
QUANTIDADE:	R\$ 8,54

### 1.1.2.20. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,04	R\$ 53,04
TOTAL Material:						R\$ 53,04

VALOR:	R\$ 53,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,04
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,28
VALOR COM BDI:	R\$ 67,32
QUANTIDADE:	R\$ 4,58

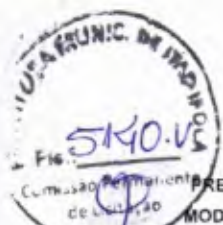
### 1.1.2.21. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,25	R\$ 555,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,78	R\$ 11,74

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771495-4 CE/RR





OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,68	R\$ 40,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,13	R\$ 65,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54	R\$ 176,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,27	R\$ 7,36
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,43	R\$ 26,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,74	R\$ 48,70
TOTAL Material						R\$ 932,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 99,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 155,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 689,89

VALOR:	R\$ 1.638,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.203,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 435,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.638,35
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 441,04
VALOR COM BDI:	R\$ 2.079,39
QUANTIDADE:	R\$ 0,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,32
TOTAL Material					R\$ 1,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77
QUANTIDADE:	R\$ 193,62

### 1.1.3.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 366,59	R\$ 7,33
TOTAL Serviço:						R\$ 7,33

VALOR:	R\$ 29,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,12
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,84
VALOR COM BDI:	R\$ 36,96
QUANTIDADE:	R\$ 118,78

### 1.1.3.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,05	R\$ 9,83
TOTAL Serviço:						R\$ 9,83

VALOR:	R\$ 31,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,62
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 40,13
QUANTIDADE:	R\$ 74,84

### 1.1.3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,43	R\$ 35,67
TOTAL Material:						R\$ 35,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,85

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771498-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TF

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 742,15	R\$ 14,84
TOTAL Serviço:					R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 101,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,23
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$ 38,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,36
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 27,29
VALOR COM BDI:	R\$ 128,65
QUANTIDADE:	R\$ 29,88

### 1.1.3.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I550B ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,96	R\$ 15,84
I5500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,27	R\$ 46,50
TOTAL Material:					R\$ 62,34

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I132B LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 88,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,49
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 23,82
VALOR COM BDI:	R\$ 112,31
QUANTIDADE:	R\$ 88,90

### 1.1.3.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I011B ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,49	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 0,81

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I132B LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 080771498-4/CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BASICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,07
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,24
QUANTIDADE:	R\$ 118,76

### 1.1.3.7. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,52	R\$ 7,04
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,51	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 9,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,08

VALOR:	R\$ 11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,15
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 14,15
QUANTIDADE:	R\$ 18,35

### 1.1.3.8. C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

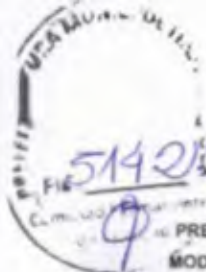
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,68	R\$ 79,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,54	R\$ 131,22
TOTAL Material:					R\$ 211,09

VALOR:	R\$ 211,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 211,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 211,09
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 56,83
VALOR COM BDI:	R\$ 267,92
QUANTIDADE:	R\$ 0,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
 Paulo José Moura Sousa Engenheiro Civil CREA: 060781496-4 CE/RR					



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,47	R\$ 360,47
					TOTAL Serviço	R\$ 360,47

VALOR:	R\$ 515,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 361,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 515,31
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 138,72
VALOR COM BDI:	R\$ 654,03
QUANTIDADE:	R\$ 6,58

### 1.1.4.2. C-1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,92

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,70	R\$ 2,18
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,72	R\$ 2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
ID967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,72	R\$ 0,53
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,82	R\$ 3,58
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,22	R\$ 1,71
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
					TOTAL Material:	R\$ 37

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,74

VALOR:	R\$ 113,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,59
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,58
VALOR COM BDI:	R\$ 144,17
QUANTIDADE:	R\$ 130,09

### 1.1.4.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

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

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,47	R\$ 60,47
TOTAL Material						R\$ 60,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 627,21	R\$ 2,35
TOTAL Serviço					R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 77,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,10
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 20,76
VALOR COM BDI:	R\$ 97,86
QUANTIDADE:	R\$ 1,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,35	R\$ 279,35
TOTAL Material					R\$ 279,35

VALOR:	R\$ 279,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 279,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 279,35
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 75,20
VALOR COM BDI:	R\$ 354,55
QUANTIDADE:	R\$ 3,65

### 1.1.5.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,19	R\$ 149,19
TOTAL Material					R\$ 149,19

VALOR:	R\$ 149,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,19
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 40,16
VALOR COM BDI:	R\$ 189,35

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060731496-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PRÉFETURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 3,65
-------------	----------

### 1.1.5.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,68	R\$ 0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,53
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,96	R\$ 95,96
TOTAL Material:					R\$ 98,63	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96	

VALOR:	R\$ 207,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,59
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 55,88
VALOR COM BDI:	R\$ 263,47
QUANTIDADE:	R\$ 3,65

### 1.1.5.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,70	R\$ 0,58
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,27	R\$ 261,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 263,58	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02	

VALOR:	R\$ 319,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 284,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 319,60
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 86,04
VALOR COM BDI:	R\$ 405,64
QUANTIDADE:	R\$ 4,20

### 1.1.5.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARBA CHATA DE FERRO (M2)

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,21	R\$ 243,21
TOTAL Material						R\$ 243,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 497,81	R\$ 4,98
TOTAL Serviço						R\$ 4,98

VALOR:	R\$ 357,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 288,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 357,15
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 96,14
VALOR COM BDI:	R\$ 453,29
QUANTIDADE:	R\$ 2,75

### 1.1.5.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,68	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 442,13	R\$ 442,13
TOTAL Material						R\$ 442,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 512,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 469,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 512,99
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 136,10
VALOR COM BDI:	R\$ 651,09
QUANTIDADE:	R\$ 3,78

### 1.1.5.7. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,70	R\$ 0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,20	R\$ 24,96

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771436-4 CE/RR





OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 22,06	R\$ 7,28
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 116,57	R\$ 116,57
TOTAL Material:				R\$ 148,93

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,93

VALOR:	R\$ 180,
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 161,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,86
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 48,69
VALOR COM BDI:	R\$ 229,55
QUANTIDADE:	R\$ 6,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	R\$ 16,73	R\$ 0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 11,59	R\$ 1,39
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 23,93	R\$ 4,07
TOTAL Material:				R\$ 6,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,17
QUANTIDADE:	R\$ 155,54

### 1.1.6.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 11,75	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14

Paulo José Modra Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,68	R\$ 3,52
TOTAL Material						R\$ 5,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS (53,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,25
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 24,43
QUANTIDADE:	R\$ 41,58

### 1.1.6.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,32	R\$ 4,13
TOTAL Material						R\$ 4,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 18,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS (53,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,31
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 23,24
QUANTIDADE:	R\$ 137,57

### 1.1.6.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,73	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,32	R\$ 3,89
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,64	R\$ 0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,97	R\$ 2,64
TOTAL Material						R\$ 7,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,04
VALOR:	R\$ 37,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,56
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 10,11
VALOR COM BDI:	R\$ 47,67
QUANTIDADE:	R\$ 27,84

### 1.1.7.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 72,70	R\$ 0,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,26000000	R\$ 1,07	R\$ 1,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,68
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,91	R\$ 3,49
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,53	R\$ 7,84
TOTAL Material:					R\$ 28,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 103,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,31
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 27,81
VALOR COM BDI:	R\$ 131,12
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

### 1.1.7.2. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,70	R\$ 0,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,07	R\$ 1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,81

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771406-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,51	R\$ 11,51
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,55	R\$ 1,74
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,80	R\$ 2,85
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,47	R\$ 1,62
TOTAL Material						R\$ 31,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,08	

VALOR:	R\$ 106,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,85
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 28,76
VALOR COM BDI:	R\$ 135,61
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 1.1.7.3. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,06	R\$ 20,81
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,78	R\$ 0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 65,68	R\$ 13,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 74,13	R\$ 10,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,07	R\$ 21,40
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,51	R\$ 5,90
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,54	R\$ 22,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,74	R\$ 0,57
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,56	R\$ 170,80
TOTAL Material					R\$ 266,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 20,77	R\$ 130,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 15,55	R\$ 178,06

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 06077/496-4 CE/RR



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 361,64
VALOR:	R\$ 628,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 402,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 226,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 628,24
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 169,12
VALOR COM BDI:	R\$ 797,36
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

### 1.1.7.4. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,74	R\$ 56,74
TOTAL Material					R\$ 56,74

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 75,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,29
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 20,27
VALOR COM BDI:	R\$ 95,56
QUANTIDADE:	R\$ 1

### 1.1.7.5. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,46	R\$ 39,46
TOTAL Material					R\$ 39,46

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 58,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,01
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 15,62
VALOR COM BDI:	R\$ 73,63

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 080771406-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SÁMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 1,00
-------------	----------

### 1.1.8.1. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.769,89	R\$ 1.769,89
TOTAL Material					R\$ 1.769,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 92,73

VALOR:	R\$ 1.862,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.806,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 56,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.862,62
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 501,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2.364,04
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

### 1.1.8.2. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,18	R\$ 4,09
TOTAL Material					R\$ 4,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 846,91	R\$ 0,85
TOTAL Serviço					R\$ 0,85

VALOR:	R\$ 12,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,73
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 16,16
QUANTIDADE:	R\$ 23,00

### 1.1.8.3. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

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

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PRÉFETURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,70	R\$ 0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,54	R\$ 1,24
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,63	R\$ 216,63
TOTAL Material:						R\$ 218,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,05	

VALOR:	R\$ 240,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 226,
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 240,07
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 64,63
VALOR COM BDI:	R\$ 304,70
QUANTIDADE:	R\$ 4,26

### 1.1.8.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,06	R\$ 9,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,70	R\$ 2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,54	R\$ 8,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,90	R\$ 2,88
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,09	R\$ 436,09
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 159,68	R\$ 319
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,18	R\$ 168,36
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,14	R\$ 70,28
TOTAL Material:					R\$ 1.017,80	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,17	

VALOR:	R\$ 1.256,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.110,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 146,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.256,97
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 338,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.595,35
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR À 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.9.1. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,66
TOTAL Material					R\$ 23,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04

VALOR:	R\$ 68,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,70
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 18,49
VALOR COM BDI:	R\$ 87,19
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

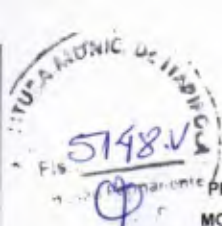
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,24
TOTAL Material					R\$ 9,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,50
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 26,02
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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





OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
TOTAL Material:					R\$ 9,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,50
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 26,02
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 1.1.9.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,91	R\$ 22,92
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,24	R\$ 0,92
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,41	R\$ 10,
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,69	R\$ 21,69
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 76,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,50

VALOR:	R\$ 227,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,53
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 61,25
VALOR COM BDI:	R\$ 288,78

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

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.**

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 20,00
-------------	-----------

### 1.1.9.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
TOTAL Material					R\$ 7,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 15,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,27
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 19,38
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 1.1.9.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
TOTAL Material					R\$ 13,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 26,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,94
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 34,19
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,26	R\$ 8,52

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060751406-4 CE/RR

5149.0  
 C. m. 2023.08.0001/2023

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,88</b>

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,57</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,45</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 6,</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 8,00</b>

### 1.1.9.8. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,15	R\$ 39,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,15</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 25,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,45</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 21,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 102,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 4,00</b>

### 1.1.9.9. CP0002 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA. COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,33	R\$ 50,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,33</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 65,02</b>

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

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.**

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,87
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 23,65
VALOR COM BDI:	R\$ 111,52
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 1.1.10.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,74	R\$ 10,50
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,20

VALOR:	R\$ 21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,70
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 27,54
QUANTIDADE:	R\$ 62,62

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,63	R\$ 28,14
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 28,14

VALOR:	R\$ 28,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,14
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 35,72
QUANTIDADE:	R\$ 62,62

### 1.1.10.3. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 72,70	R\$ 5,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,13	R\$ 2,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	R\$ 1,07	R\$ 10,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,54	R\$ 10,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,66	R\$ 29,70

Paulo José Maura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 06071496-4 CE/RR

de ITAIPÓCA  
 File: 5150.4  
 Comissão (P) nº 111  
 de 10

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,06	R\$ 2,94
TOTAL Material:						R\$ 61,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,62

VALOR:	R\$ 169,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 169,93
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 45,75
VALOR COM BDI:	R\$ 215,68
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$
QUANTIDADE:	R\$ 127,00

### 1.2.1.1. C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,55	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,71

VALOR:	R\$ 8,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,72
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 11,07
QUANTIDADE:	R\$ 546,26

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

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.**

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.2.1.2. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,43	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,76

VALOR:	R\$ 29,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,75
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 37,76
QUANTIDADE:	R\$ 546,26

### 1.2.1.3. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 44,97	R\$ 4,50
TOTAL Material:						R\$ 4,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,78

VALOR:	R\$ 12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,28
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 15,59
QUANTIDADE:	R\$ 1.092,52

### 1.2.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 29,09

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 19,05
-------------	-----------

### 1.2.1.5. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21
QUANTIDADE:	R\$ 206,40

### 1.2.2.1. C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	R\$ 29,31	R\$ 67,71
TOTAL Material:					R\$ 73,02

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,90

VALOR:	R\$ 83,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,92
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,59
VALOR COM BDI:	R\$ 106,51
QUANTIDADE:	R\$ 546,26

### 1.2.2.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 16,73	R\$ 0,16
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 17,60	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,28

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

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO

INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 156,72	R\$ 1,10
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 11,04	R\$ 47,84
TOTAL Material						R\$ 48,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 15,38	R\$ 3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 14,78	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,85

VALOR:	R\$ 54,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,07
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 14,56
VALOR COM BDI:	R\$ 68,63
QUANTIDADE:	R\$ 546,26

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,18	R\$ 0,81
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 93,32	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,04

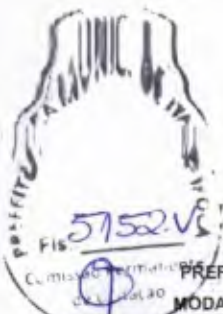
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,76	R\$ 56,49
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 134,45	R\$ 21,51
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,34
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 56,72	R\$ 0,28
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 80,50	R\$ 14,49
TOTAL Material					R\$ 93,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,77	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,59

VALOR:	R\$ 143,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,74
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 38,69
VALOR COM BDI:	R\$ 182,43

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





OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 114,60
-------------	------------

### 1.2.3.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,85	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,72	R\$ 4,72
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,19	R\$ 1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,43
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,72	R\$ 2,66
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,82	R\$ 3,58
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,22	R\$ 1,71
TOTAL Material:						R\$ 15,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,47

VALOR:	R\$ 51,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,99
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,00
VALOR COM BDI:	R\$ 65,99
QUANTIDADE:	R\$ 644,50

### 1.2.3.2. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 19,93	R\$ 2,39
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 144,76	R\$ 159,24
TOTAL Material:						R\$ 161,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,55	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,88

VALOR:	R\$ 181,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 169,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,51
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 48,86

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

**OPERAÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE**

**ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.**

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.**

**MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.**

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.**

**DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM BDI:	R\$ 230,37
QUANTIDADE:	R\$ 11,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,73	R\$ 0,84
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,59	R\$ 1,39
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,93	R\$ 4,07
TOTAL Material					R\$ 6,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,62
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,17
QUANTIDADE:	R\$ 668,13

**1.2.4.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,75	R\$ 1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,68	R\$ 3,52
TOTAL Material					R\$ 5,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,25
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 24,43
QUANTIDADE:	R\$ 392,72

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.2.4.3. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 27,71	R\$ 8,04
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,96	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 9,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,42

VALOR:	R\$ 15,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,40
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 19,55
QUANTIDADE:	R\$ 135,12

### 1.2.4.4. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 23,93	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,66

VALOR:	R\$ 13,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,30
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 16,88
QUANTIDADE:	R\$ 147,96

### 1.2.4.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,64	R\$ 0,45
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 51,60	R\$ 6,81
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,83	R\$ 1,28

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 080771496-4 CE/RP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 8,54
VALOR:						R\$ 10,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,87
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 2,93
VALOR COM BDI:						R\$ 13,80
QUANTIDADE:						R\$ 1.092,52

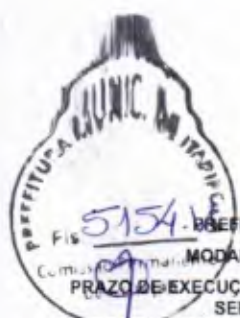
### 1.2.4.6. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,73	R\$ 0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,32	R\$ 4,26
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,64	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 5,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,87
VALOR:						R\$ 9,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,15
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 11,61
QUANTIDADE:						R\$ 1.092,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,68	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77
QUANTIDADE:	R\$ 43,05

### 1.2.5.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,05	R\$ 9,83
TOTAL Serviço:					R\$ 9,83

VALOR:	R\$ 31,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 40,13
QUANTIDADE:	R\$ 43,05

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,41	R\$ 3,75
TOTAL Material:					R\$ 3,75

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 15,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,01
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 19,05
QUANTIDADE:	R\$ 112,00

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA RUA VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO

INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VAIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.2.6.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,80	R\$ 2,86
TOTAL Material					R\$ 2,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,36
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34
QUANTIDADE:	R\$ 510,00

### 1.2.6.3. 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	R\$ 31,52	R\$ 31,52
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,63	R\$ 25,63
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,36	R\$ 104,36
TOTAL Material					R\$ 192,51

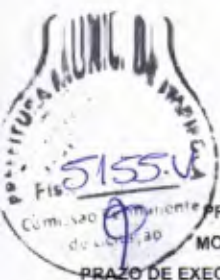
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 112,62

VALOR:	R\$ 305,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 236,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 305,13
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 82,14
VALOR COM BDI:	R\$ 387,27
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,57	R\$ 127,71
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,36	R\$ 123,36

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 251,07
----------------------------------	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,45	R\$ 25,80
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,35	R\$ 48,35
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,67	R\$ 520,20
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,08	R\$ 20,40
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,42	R\$ 87,42
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,78	R\$ 93,36
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,39	R\$ 36,39
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,87	R\$ 489,87
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,05	R\$ 265,05
TOTAL Material:					R\$ 1.589,39	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,74	R\$ 395,74
TOTAL Serviço:					R\$ 395,74	

VALOR:	R\$ 2.386,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.086,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 299,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.386,36
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 642,41
VALOR COM BDI:	R\$ 3.028,77
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
TOTAL Material:					R\$ 9,24	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,50

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 26,02
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
TOTAL Material					R\$ 9,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,50
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 26,02
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

### 1.2.6.7. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,12	R\$ 50,12
TOTAL Material					R\$ 50,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,78

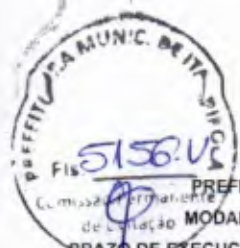
VALOR:	R\$ 83,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,90
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 22,59
VALOR COM BDI:	R\$ 106,49
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

### 1.2.6.8. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,31	R\$ 18,31

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771406-4 CE/RR





**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 27,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 1</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 80,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>R\$ 25,00</b>

**1.2.6.9. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,97</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 118,95	R\$ 118,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 120,63</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 129,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.93%):</b>					<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 136,50</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 36,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 173,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>R\$ 20,00</b>

**1.2.6.10. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,71</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 080771498-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO

INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12

TOTAL Mão de Obra R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,35
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33
QUANTIDADE:	R\$ 20,00

### 1.2.6.11. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,27

TOTAL Material R\$ 18,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77

TOTAL Mão de Obra R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 35,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,17
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,47
VALOR COM BDI:	R\$ 44,64
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 1.2.6.12. 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	R\$ 3,06
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,26

TOTAL Material R\$ 12,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77

TOTAL Mão de Obra R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 23,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,83

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,45
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 29,76
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,85	R\$ 1,33
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,25	R\$ 0
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,32	R\$ 2,92
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 80,50	R\$ 12,08
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,12	R\$ 17,98
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 69,10	R\$ 188,64
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 21,97	R\$ 2,20
TOTAL Material:					R\$ 225,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,64

VALOR:	R\$ 280,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 247,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 280,53
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 75,51
VALOR COM BDI:	R\$ 356,02
QUANTIDADE:	R\$ 109,50

### 1.2.7.2. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,42	R\$ 1,68
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,27	R\$ 1,08
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.226,84	R\$ 1.226,84
TOTAL Material:					R\$ 1.229,60

VALOR:	R\$ 1.229,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.229,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.229,60

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 030771496-4 CE/RR

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 331,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.560,61
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

**1.2.7.3. 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 (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.411,79	R\$ 3.411,79
TOTAL Material:					R\$ 3.411,79

VALOR:	R\$ 3.411,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.411,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.411,79
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 918,45
VALOR COM BDI:	R\$ 4.330,24
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

**1.2.7.4. 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 (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.071,25	R\$ 2.071,25
TOTAL Material:					R\$ 2.071,25

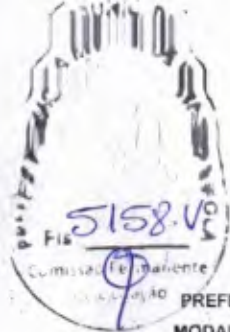
VALOR:	R\$ 2.071,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.071,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.071,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 557,58
VALOR COM BDI:	R\$ 2.628,83
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

**1.2.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,93

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 660771496-4 CE/RR



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOICA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOICA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 13,81
QUANTIDADE:	R\$ 781,92

### 2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,89
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 1,05
VALOR COM BDI:					R\$ 4,94
QUANTIDADE:					R\$ 766,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,15	R\$ 0,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,27	R\$ 0,49
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,12	R\$ 0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,94	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72
VALOR:					R\$ 6,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,04
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 1,63
VALOR COM BDI:					R\$ 7,67
QUANTIDADE:					R\$ 766,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21
VALOR:					R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,54

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,09
VALOR COM BDI:	R\$ 52,30
QUANTIDADE:	R\$ 165,13

### 2.2.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 33,54
QUANTIDADE:	R\$ 162,33

### 2.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 33,54
QUANTIDADE:	R\$ 34,99

### 2.2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,24	R\$ 65,16
TOTAL Material:					R\$ 65,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 91,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771498-4 CE/RR

5159.U  
 Fl. 01  
 01/08/2023

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,60
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 24,66
VALOR COM BDI:	R\$ 116,26
QUANTIDADE:	R\$ 150,73

### 2.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,28	R\$ 73,92
TOTAL Material:					R\$ 73,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 497,81	R\$ 149,34
TOTAL Serviço:					R\$ 149,34

VALOR:	R\$ 435,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 272,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 435,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 117,36
VALOR COM BDI:	R\$ 553,32
QUANTIDADE:	R\$ 37,99

### 2.3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10
TOTAL Material:					R\$ 155,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,47	R\$ 129,74
TOTAL Serviço:					R\$ 129,74

VALOR:	R\$ 604,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 604,45
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 162,72

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 767,17
QUANTIDADE:	R\$ 19,17

### 2.3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,15	R\$ 2,86
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,43	R\$ 2,01
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,61	R\$ 2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
TOTAL Material					R\$ 16,92	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,80	

VALOR:	R\$ 65,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,72
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 17,69
VALOR COM BDI:	R\$ 83,41
QUANTIDADE:	R\$ 60,52

### 2.3.4. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 63,57	R\$ 64,21
TOTAL Material					R\$ 64,21	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,96	

VALOR:	R\$ 90,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,17
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 24,27
VALOR COM BDI:	R\$ 114,44
QUANTIDADE:	R\$ 55,00

### 2.3.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Paulo José Moura Sousa				

Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR





**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,36	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,65	R\$ 9,08
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,78	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00	

VALOR:	R\$ 13,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,27
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 16,84
QUANTIDADE:	R\$ 3.408,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 301,16	R\$ 307,18
TOTAL Material:					R\$ 307,18	

VALOR:	R\$ 307,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 307,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,18
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 82,69
VALOR COM BDI:	R\$ 389,87
QUANTIDADE:	R\$ 28,40

### 2.3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M.3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,25	

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 61,44

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE

ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO

INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 289,69
QUANTIDADE:	R\$ 28,40

### 2.3.8. C2290 SONDAAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11860	SERVIÇOS DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,05	R\$ 53,05
TOTAL Material					R\$ 53,05	

VALOR:	R\$ 53,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,05
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 14,28
VALOR COM BDI:	R\$ 67,33
QUANTIDADE:	R\$ 11,00

### 2.3.9. C2937 RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 81,85	R\$ 982,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 982,20	

VALOR:	R\$ 982,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 510,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 472,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 982,20
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 264,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.246,61
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

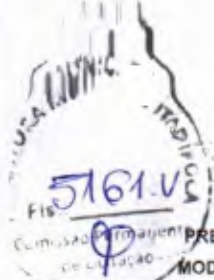
### 2.3.10. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,04	R\$ 30,04
TOTAL Material					R\$ 30,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,75	R\$ 63,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,31	

VALOR:	R\$ 93,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,35
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 25,13

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



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 118,48
QUANTIDADE:	R\$ 18,00

### 2.3.11. C4584 ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,75

VALOR:	R\$ 26,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,75
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,20
VALOR COM BDI:	R\$ 33,95
QUANTIDADE:	R\$ 247,56

### 2.3.12. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,13
TOTAL Material:					R\$ 85,25

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

VALOR:	R\$ 116,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,35
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 31,32
VALOR COM BDI:	R\$ 147,67
QUANTIDADE:	R\$ 5,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 21,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO

INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,19
VALOR:	R\$ 59,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,19
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,93
VALOR COM BDI:	R\$ 75,12
QUANTIDADE:	R\$ 405,54

### 2.4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,68	R\$ 2,71
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,07	R\$ 6,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,54	R\$ 3,34
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,66	R\$ 31,02
TOTAL Material:					R\$ 43,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,77

VALOR:	R\$ 103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,46
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 27,85
VALOR COM BDI:	R\$ 131,31
QUANTIDADE:	R\$ 113,91

### 2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,25	R\$ 555,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,78	R\$ 11,74
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,68	R\$ 40,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,13	R\$ 65,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54	R\$ 176,90
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,27	R\$ 7,36
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,43	R\$ 26,86

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro CMT  
CREA: 060771498-4 CE/RR



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,74	R\$ 48,70
TOTAL Material						R\$ 932,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,89	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.638,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.203,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 435,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.638,35</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 441,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.079,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,65</b>

### 2.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,58	R\$ 19,53
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,64	R\$ 23,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,12	R\$ 1,81
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:					R\$ 71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 101,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 47,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 149,66</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 40,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 189,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 424,90</b>

### 2.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREENHO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.**

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,39	R\$ 7,17
TOTAL Material					R\$ 7,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,17	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 496,19	R\$ 0,99
TOTAL Serviço					R\$ 0,99	

VALOR:	R\$ 26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,33
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 33,42
QUANTIDADE:	R\$ 62,20

### 2.5.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,61	R\$ 2,65
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,06	R\$ 59,94
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	LIN	3,00000000	R\$ 5,71	R\$ 17,13
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,12	R\$ 3,78
TOTAL Material					R\$ 83,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,78	

VALOR:	R\$ 117,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,28
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 31,57
VALOR COM BDI:	R\$ 148,85
QUANTIDADE:	R\$ 27,40

### 2.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,70	R\$ 0,18

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21	

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,91
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 15,12
QUANTIDADE:	R\$ 157,75

### 2.5.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,32	R\$ 1,46
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL Material:					R\$ 4,91	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,51	

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,04
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 34,32
QUANTIDADE:	R\$ 121,65

### 2.5.6. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,06	R\$ 5,96
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,16	R\$ 42,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,27	R\$ 15,95
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,43	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,61	R\$ 4,47

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA RUA VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO

INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,74	R\$ 6,33
TOTAL Material						R\$ 75,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,30	R\$ 11,59
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço						R\$ 18,44

VALOR:	R\$ 106,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 28,65
VALOR COM BDI:	R\$ 135,07
QUANTIDADE:	R\$ 236,14

### 2.5.7. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,58	R\$ 29,58
TOTAL Material						R\$ 29,58

VALOR:	R\$ 29,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,58
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,96
VALOR COM BDI:	R\$ 37,54
QUANTIDADE:	R\$ 48,00

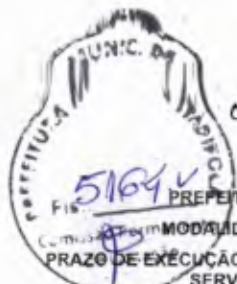
### 2.5.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,60	R\$ 14,01
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,12	R\$ 1,06
TOTAL Material						R\$ 15,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,55

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771495-4 CE/RR





**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 33,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,05
VALOR COM BDI:	R\$ 42,67
QUANTIDADE:	R\$ 18,05

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,18	R\$ 0,81
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 93,32	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,76	R\$ 56,49
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 134,45	R\$ 21,51
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,34
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 56,72	R\$ 0,28
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 80,50	R\$ 14,49
TOTAL Material:					R\$ 93,11	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,77	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,59	

VALOR:	R\$ 143,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,74
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 38,69
VALOR COM BDI:	R\$ 182,43
QUANTIDADE:	R\$ 13,20

### 2.5.10. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 33,93	R\$ 8,48
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,11	R\$ 1,46
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,94

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

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO**

INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	R\$ 1.782,27	R\$ 35,65
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,12000000	R\$ 13,43	R\$ 1,61
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,57800000	R\$ 54,49	R\$ 31,50
TOTAL Material				R\$ 81,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 119,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,26
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 32,10
VALOR COM BDI:	R\$ 151,36
QUANTIDADE:	R\$ 19,50

**2.5.11. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	R\$ 10,61	R\$ 2,44
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01700000	R\$ 2.412,07	R\$ 41,01
11724 PREGO	KG	0,10000000	R\$ 15,12	R\$ 1,51
TOTAL Material				R\$ 44,96

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 82,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,50
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 22,21
VALOR COM BDI:	R\$ 104,71
QUANTIDADE:	R\$ 18,90

**2.5.12. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	R\$ 1,77	R\$ 7,08
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	R\$ 32,13	R\$ 32,13
TOTAL Material				R\$ 39,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,99</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 15,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 134,84</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,47	R\$ 380,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 380,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 515,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 361,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 153,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 515,31</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 138,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 654,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 16,29</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,92</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,70	R\$ 2,18
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,72	R\$ 2,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,72	R\$ 0,53
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,82	R\$ 3,58
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,22	R\$ 1,71

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 050771496-4 CE/RR

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
TOTAL Material						R\$ 37,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,74

VALOR:	R\$ 113,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,59
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,58
VALOR COM BDI:	R\$ 144,17
QUANTIDADE:	R\$ 227,06

### 2.6.3. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,26	R\$ 36,59
TOTAL Material						R\$ 36,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 742,15	R\$ 14,84
TOTAL Serviço						R\$ 14,84

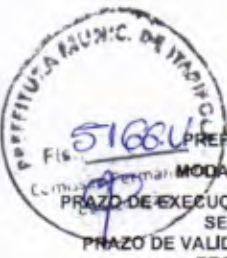
VALOR:	R\$ 95,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,01
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 25,56
VALOR COM BDI:	R\$ 120,59
QUANTIDADE:	R\$ 98,76

### 2.6.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,49	R\$ 2,36
TOTAL Material						R\$ 2,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,62</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 608</b>

### 2.6.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 844,85	R\$ 152,07
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,72	R\$ 16,49
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 520,07	R\$ 36,40
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,68	R\$ 5,03
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,81	R\$ 42,81
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,10	R\$ 11,49
TOTAL Serviço:					R\$ 272,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 93,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 272,41</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 73,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 345,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 77,15</b>

### 2.6.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,47	R\$ 60,47
TOTAL Material:					R\$ 60,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

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

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

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**



BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 627,21	R\$ 2,35
TOTAL Serviço						R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 77,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,10
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 20,76
VALOR COM BDI:	R\$ 97,86
QUANTIDADE:	R\$ 9,20

### 2.6.7. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 19,93	R\$ 2,39
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 144,76	R\$ 159,24
TOTAL Material					R\$ 161,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,55	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,88

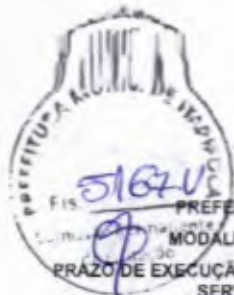
VALOR:	R\$ 181,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 169,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,51
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 48,86
VALOR COM BDI:	R\$ 230,37
QUANTIDADE:	R\$ 14,16

### 2.6.8.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,37	R\$ 0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,57	R\$ 0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,97	R\$ 35,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço					R\$ 38,37

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 50,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,82
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 13,68
VALOR COM BDI:	R\$ 64,50
QUANTIDADE:	R\$ 171,85

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,20	R\$ 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,48	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,68	R\$ 3,73
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,83	R\$ 0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,54
TOTAL Material:						R\$ 31,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 39,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,67
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,68
VALOR COM BDI:	R\$ 50,35
QUANTIDADE:	R\$ 262,00

### 2.6.8.3. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 27,20	R\$ 4,61
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 41,48	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,68	R\$ 3,73
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 44,96	R\$ 45,09
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 58,83	R\$ 0,64

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,50
VALOR:						R\$ 66,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,95
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 18,02
VALOR COM BDI:						R\$ 84,97
QUANTIDADE:						R\$ 95,40

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

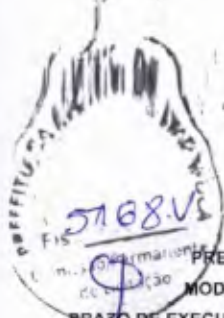
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,68	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,12
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,65
VALOR COM BDI:						R\$ 7,77
QUANTIDADE:						R\$ 1.344,98

### 2.7.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,05	R\$ 9,83
TOTAL Serviço:						R\$ 9,83
VALOR:						R\$ 31,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,56

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771406-4 CE/RF





**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 40,13
QUANTIDADE:	R\$ 960,38

### 2.7.3. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 366,59	R\$ 7,33
TOTAL Serviço:					R\$ 7,33

VALOR:	R\$ 29,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,12
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,84
VALOR COM BDI:	R\$ 36,96
QUANTIDADE:	R\$ 384,60

### 2.7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,27	R\$ 46,50
TOTAL Material:					R\$ 62,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 88,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,49
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 23,82
VALOR COM BDI:	R\$ 112,31
QUANTIDADE:	R\$ 384,60

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.7.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,98	R\$ 7,92
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,43	R\$ 35,67
TOTAL Material:					R\$ 43,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 69,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,74
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,77
VALOR COM BDI:	R\$ 88,51
QUANTIDADE:	R\$ 125,14

### 2.7.6. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,68	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 2,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,61

VALOR:	R\$ 7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,89
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 10,01
QUANTIDADE:	R\$ 146,76

### 2.7.7. C1217 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 22,21	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,32

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

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 06071496-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,68	R\$ 1,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 1,07	R\$ 2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,54	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 5,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 15,55	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,29	

VALOR:	R\$ 33,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,50
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,02
VALOR COM BDI:	R\$ 42,52
QUANTIDADE:	R\$ 146,76

### 2.7.8. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,68	R\$ 0,40
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,67	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 1,53	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,55	R\$ 11,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24	

VALOR:	R\$ 25,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,81
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 32,76
QUANTIDADE:	R\$ 146,76

### 2.7.9. C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,68	R\$ 79,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,54	R\$ 131,22
TOTAL Material:					R\$ 211,09	

VALOR:	R\$ 211,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 211,09

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

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO**

INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 211,09
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 56,83
VALOR COM BDI:	R\$ 267,92
QUANTIDADE:	R\$ 2,58

**2.7.10. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	R\$ 65,68	R\$ 1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.72000000	R\$ 0,54	R\$ 5,25
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.40000000	R\$ 5,34	R\$ 2,14
TOTAL Material					R\$ 8,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.95000000	R\$ 15,55	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,35

VALOR:	R\$ 39,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,34
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 10,59
VALOR COM BDI:	R\$ 49,93
QUANTIDADE:	R\$ 209,10

**2.7.11. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00040000	R\$ 65,68	R\$ 0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 13,51	R\$ 1,35
TOTAL Material					R\$ 1,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,04

VALOR:	R\$ 2,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,74
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 0,74
VALOR COM BDI:	R\$ 3,48
QUANTIDADE:	R\$ 29,70

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 080771498-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.7.12. C1460 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,52	R\$ 10,56
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,51	R\$ 2,70
TOTAL Material					R\$ 13,28	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,08	

VALOR:	R\$ 15,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,34
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 19,47
QUANTIDADE:	R\$ 29,70

### 2.8.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,70	R\$ 0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,61	R\$ 15,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,32	R\$ 1,95
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,97	R\$ 1,54
TOTAL Material					R\$ 22,15	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,03	

VALOR:	R\$ 83,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,18
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 22,39
VALOR COM BDI:	R\$ 105,57
QUANTIDADE:	R\$ 37,00

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE BRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.8.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,75	R\$ 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,84	R\$ 0,85
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,68	R\$ 1,65
TOTAL Material						R\$ 3,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,46

VALOR:	R\$ 15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,05
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,10
QUANTIDADE:	R\$ 38,00

### 2.8.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

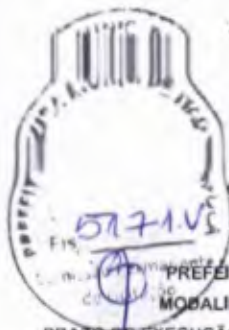
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,86	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,68	R\$ 61,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,13	R\$ 46,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,54	R\$ 213,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,50	R\$ 15,03
TOTAL Material						R\$ 336,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 445,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 377,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 445,53
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 119,94
VALOR COM BDI:	R\$ 565,47
QUANTIDADE:	R\$ 0,98

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.8.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,36	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,65	R\$ 9,08
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,78	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,28

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,27
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 16,84
QUANTIDADE:	R\$ 116,06

### 2.8.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,51	R\$ 12,69
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,15	R\$ 0,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,27	R\$ 24,54
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,43	R\$ 3,36
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,61	R\$ 7,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,74	R\$ 15,58
TOTAL Material:						R\$ 63,94

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 114,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,62
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 30,86
VALOR COM BDI:	R\$ 145,48
QUANTIDADE:	R\$ 9,70

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.8.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	KG	3.00000000	R\$ 8,34	R\$ 25,02
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEIDI	SEINFRA	KG	0.31000000	R\$ 9,23	R\$ 2,86
TOTAL Material					R\$ 27,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,94

VALOR:	R\$ 53,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,82
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 14,49
VALOR COM BDI:	R\$ 68,31
QUANTIDADE:	R\$ 9,70

### 2.8.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

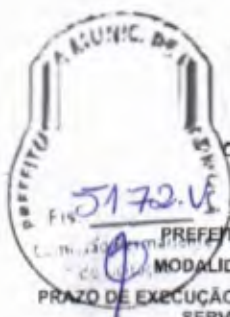
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 72,70	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 342,93	R\$ 342,93
TOTAL Material					R\$ 343,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,93

VALOR:	R\$ 375,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 375,01

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





OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 100,95
VALOR COM BDI:	R\$ 475,96
QUANTIDADE:	R\$ 8,05

### 2.8.8. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,24	R\$ 3,85
TOTAL Material:					R\$ 3,85	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,14	

VALOR:	R\$ 17,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,45
VALOR ENCARGOS (53.85%):	R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,99
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 22,83
QUANTIDADE:	R\$ 16,10

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,65	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 3,53	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46	

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS (53.85%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,99
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 19,03
QUANTIDADE:	R\$ 79,52

### 2.8.10. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,73	R\$ 0,84

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA RUA VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO

INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,59	R\$ 1,39
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,93	R\$ 5,74
				TOTAL Material:	R\$ 6,11	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,10	

VALOR:	R\$ 25,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,21
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,00
QUANTIDADE:	R\$ 79,52

### 2.8.11. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 65,68	R\$ 21,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,07	R\$ 55,50
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,54	R\$ 28,01
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,56	R\$ 445,20
				TOTAL Material:	R\$ 549,71	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,75
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 295,14	

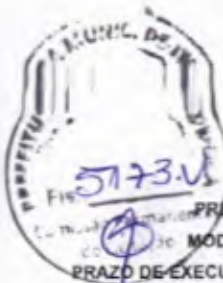
VALOR:	R\$ 844,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 660,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 184,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 844,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 227,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1.072,28
QUANTIDADE:	R\$ 1,80

### 2.8.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
				TOTAL Material:	R\$ 27,30	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 30,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,65
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 38,90
QUANTIDADE:	R\$ 1,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 65,68	R\$ 0,64
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,53	R\$ 19,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,07	R\$ 1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,54	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 22,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,87

VALOR:	R\$ 35,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,76
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,63
VALOR COM BDI:	R\$ 45,39
QUANTIDADE:	R\$ 9,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,68	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 060771406-4 CE/RR

**OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**



BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77
QUANTIDADE:	R\$ 10,71

**2.8.15. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,91	R\$ 21,17
TOTAL Serviço					R\$ 21,17

VALOR:	R\$ 42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,96
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 11,56
VALOR COM BDI:	R\$ 54,52
QUANTIDADE:	R\$ 10,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,35	R\$ 279,35
TOTAL Material					R\$ 279,35

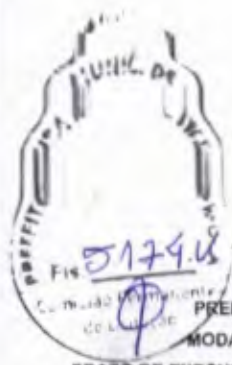
VALOR:	R\$ 279,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 279,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 279,35
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 75,20
VALOR COM BDI:	R\$ 354,55
QUANTIDADE:	R\$ 19,55

**2.9.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,19	R\$ 149,19
TOTAL Material					R\$ 149,19

VALOR:	R\$ 149,19
--------	------------

Julio José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 060771496-4 CE/RJ



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,19
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 40,16
VALOR COM BDI:	R\$ 189,35
QUANTIDADE:	R\$ 19,55

### 2.9.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00290000	R\$ 65,68	R\$ 0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
I1702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 442,13	R\$ 442,13
TOTAL Material					R\$ 442,95

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 512,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 469,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 512,99
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 138,10
VALOR COM BDI:	R\$ 651,09
QUANTIDADE:	R\$ 30,18

### 2.9.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,68	R\$ 0,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,53
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,96	R\$ 95,96
TOTAL Material					R\$ 98,63

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 207,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,59

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 060771495-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE

ESPORTE NA RUA VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO  
 INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
 BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,92%):	R\$ 55,88
VALOR COM BDI:	R\$ 263,47
QUANTIDADE:	R\$ 19,55

### 2.9.5. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,68	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,18	R\$ 12,27
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,03	R\$ 70,08
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,10	R\$ 229,10
TOTAL Material					R\$ 312,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 382,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 338,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 382,31
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 102,92
VALOR COM BDI:	R\$ 485,23
QUANTIDADE:	R\$ 4,20

### 2.9.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,70	R\$ 0,58
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,27	R\$ 261,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
TOTAL Material					R\$ 263,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 319,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 284,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 319,60
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 86,04
VALOR COM BDI:	R\$ 405,64

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro CMI

CPF: 060771496-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 1,13
-------------	----------

### 2.9.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 214,56	R\$ 214,56
TOTAL Material					R\$ 214,56	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19	

VALOR:	R\$ 219
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 219,75
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 59,16
VALOR COM BDI:	R\$ 278,91
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 2.9.8. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,19	R\$ 3,69
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,58	R\$ 46,32
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,18	R\$ 12,27
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,10	R\$ 229,10
TOTAL Material					R\$ 291,27	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,09	

VALOR:	R\$ 368,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 321,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 368,47
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 99,19
VALOR COM BDI:	R\$ 467,66
QUANTIDADE:	R\$ 0,32

### 2.9.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,67	R\$ 66,67

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 627,21	R\$ 2,35
TOTAL Serviço						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 83,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,30
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 22,42
VALOR COM BDI:						R\$ 105,72
QUANTIDADE:						R\$ 27,60

### 2.9.10. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

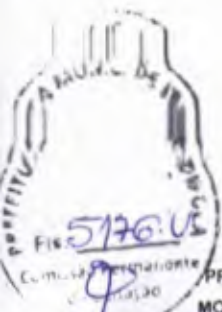
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,70	R\$ 0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,19	R\$ 2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,86
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 307,52	R\$ 307,52
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,07	R\$ 3,99
TOTAL Material						R\$ 314,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra						R\$ 124,49
VALOR:						R\$ 439,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 361,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 78,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 439,38
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 118,28
VALOR COM BDI:						R\$ 557,66
QUANTIDADE:						R\$ 4,44

### 2.9.11. C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 47,92	R\$ 48,40

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





OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,77	R\$ 10,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,32	R\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,00
TOTAL Material:						R\$ 48,65
VALOR:						R\$ 71,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,65
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 19,
VALOR COM BDI:						R\$ 90,94
QUANTIDADE:						R\$ 11,00

### 2.9.12. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,70	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,93	R\$ 342,93
TOTAL Material:						R\$ 343,08

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,93

VALOR:		R\$ 375,01
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 355,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 19,40
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 375,01
VALOR BDI (26.92%):		R\$ 100,95
VALOR COM BDI:		R\$ 475,96
QUANTIDADE:		R\$ 13,53

### 2.9.13. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,68	R\$ 0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,07	R\$ 0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,54	R\$ 1,10
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,80	R\$ 123,80
TOTAL Material:						R\$ 125,89

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65

TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 234,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 234,85
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 63,22
VALOR COM BDI:	R\$ 298,07
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 1,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,07

TOTAL Material: R\$ 6,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,31

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,62
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,17
QUANTIDADE:	R\$ 786,51

### 2.10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 3,52

TOTAL Material: R\$ 5,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,31

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,18

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



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 24,43
QUANTIDADE:	R\$ 588,38

### 2.10.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 16,73	R\$ 0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.15000000	R\$ 24,32	R\$ 3,89
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 1,64	R\$ 0,49
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 21,97	R\$ 2,64
TOTAL Material					R\$ 7,52

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 37,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,56
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,11
VALOR COM BDI:	R\$ 47,
QUANTIDADE:	R\$ 76,16

### 2.10.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 2,84	R\$ 1,99
TOTAL Material					R\$ 2,21

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,79

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

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 14,96
QUANTIDADE:	R\$ 90,70

### 2.10.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,69	R\$ 8,01
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 8,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,17

VALOR:	R\$ 15,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,72
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 19,95
QUANTIDADE:	R\$ 42,70

### 2.10.6. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,32	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 4,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 18,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,31
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 23,24
QUANTIDADE:	R\$ 219,80

### 2.11.1. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,22	R\$ 48,22
TOTAL Material						R\$ 48,63

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,52

VALOR:	R\$ 80,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 21,58
VALOR COM BDI:	R\$ 101,73
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,58	R\$ 51,58
TOTAL Material:						R\$ 51,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 74,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,46
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 20,04
VALOR COM BDI:	R\$ 94,50
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

### 2.11.3. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,81	R\$ 84,81
TOTAL Material:						R\$ 85,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,52

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA RUA VIGENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 116,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,94
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 31,48
VALOR COM BDI:	R\$ 148,42
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

### 2.11.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,94	R\$ 0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,16	R\$ 0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,91	R\$ 4,66
TOTAL Material					R\$ 4,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 19,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,55
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 24,81
QUANTIDADE:	R\$ 93,00

### 2.11.5. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,94	R\$ 0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,16	R\$ 0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,53	R\$ 9,80
TOTAL Material					R\$ 9,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,69

VALOR:	R\$ 26,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,56

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,15
VALOR COM BDI:	R\$ 33,71
QUANTIDADE:	R\$ 57,90

### 2.11.6. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 43,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,16
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,89
TOTAL Material:					R\$ 15

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,25

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,60
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,72
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,16
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,55
TOTAL Material:					R\$ 13,29

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,29

VALOR:	R\$ 32,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,77
VALOR COM BDI:	R\$ 41,35
QUANTIDADE:	R\$ 89,80

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.11.8. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,94	R\$ 0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,16	R\$ 0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,47	R\$ 6,53
TOTAL Material					R\$ 7,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,13	

VALOR:	R\$ 18,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,69
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,41
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 23,37
QUANTIDADE:	R\$ 30,00

### 2.11.9. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,19	R\$ 29,19
TOTAL Material					R\$ 29,19	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55	

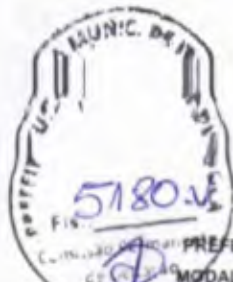
VALOR:	R\$ 47,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,74
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 12,85
VALOR COM BDI:	R\$ 60,59
QUANTIDADE:	R\$ 10,00

### 2.11.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,70	R\$ 0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,07	R\$ 2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,35

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





**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,71	R\$ 6,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,91	R\$ 3,49
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,53	R\$ 32,65
TOTAL Material:						R\$ 62,39

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15	

VALOR:	R\$ 212,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 212,54
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 57,22
VALOR COM BDI:	R\$ 269,76
QUANTIDADE:	R\$ 22,00

### 2.11.11. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,70	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,07	R\$ 3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,51	R\$ 11,51
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,55	R\$ 3,48
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,80	R\$ 5,70
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,47	R\$ 3,24
TOTAL Material:					R\$ 41,88	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15	

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

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 192,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 192,03
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 51,69
VALOR COM BDI:	R\$ 243,72
QUANTIDADE:	R\$ 22,00

### 2.11.12. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,06	R\$ 10,62
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,78	R\$ 0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,68	R\$ 6,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,13	R\$ 3,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,07	R\$ 5,84
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,51	R\$ 2,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,54	R\$ 14,14
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,74	R\$ 0,29
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,56	R\$ 56,45
TOTAL Material:					R\$ 100,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,96

VALOR:	R\$ 270,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 164,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 270,48
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 72,81
VALOR COM BDI:	R\$ 343,29
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

### 2.12.1. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,23	R\$ 34,46
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,83	R\$ 213,83

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771495-4 CE/RN



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,30	R\$ 14,60
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,52	R\$ 125,52
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,24	R\$ 75,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 463,95</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 122,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 586,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 512,-</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 73,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 586,35</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 157,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 744,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 4,00</b>

### 2.12.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 385,26	R\$ 385,26
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,82	R\$ 203,82
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,30	R\$ 14,60
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,17	R\$ 28,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 645,-</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 723,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 678,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 723,41</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 194,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 918,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 5,00</b>

### 2.12.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO

INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,53	R\$ 317,53
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 531,01	R\$ 531,01
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,48	R\$ 0,95
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,30	R\$ 14,60
TOTAL Material						R\$ 889,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 111,27	

VALOR:	R\$ 1.000,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 933,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.000,71
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 269,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1.270,10
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 2.12.4. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	R\$ 325,45	R\$ 325,45
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 2,70	R\$ 2,70
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 7,30	R\$ 14,60
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	R\$ 59,94	R\$ 59,94
TOTAL Material					R\$ 402,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,64	

VALOR:	R\$ 458,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 424,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 458,33
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 123,38
VALOR COM BDI:	R\$ 581,71
QUANTIDADE:	R\$ 7,00

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



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOICA.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOICA.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.12.5. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 360,44	R\$ 605,54
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,18	R\$ 273,54
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,84	R\$ 2,56
TOTAL Material					R\$ 881,64	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 497,81	R\$ 1,49
TOTAL Serviço:					R\$ 1,49	

VALOR:	R\$ 945,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 906,21
VALOR ENCARGOS (33.85%):	R\$ 39,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 945,39
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 254,50
VALOR COM BDI:	R\$ 1.199,89
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

### 2.12.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,56	R\$ 49,
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 49,64	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	

VALOR:	R\$ 68,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,98
VALOR ENCARGOS (33.85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,19
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,36
VALOR COM BDI:	R\$ 86,55
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 2.12.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

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

**OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.**



**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 81,13	R\$ 81,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 81,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 99,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,76
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 26,86
VALOR COM BDI:	R\$ 126,62
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

### 2.12.8. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00050000	R\$ 65,68	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,62000000	R\$ 0,54	R\$ 0,33
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 17,91	R\$ 35,82
TOTAL Material					R\$ 36,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,96

VALOR:	R\$ 76,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,14
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 20,50
VALOR COM BDI:	R\$ 96,64
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

### 2.12.9. C4676 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 19,96	R\$ 19,96
TOTAL Material					R\$ 19,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,39
VALOR:	R\$ 30,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,35
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 38,52
QUANTIDADE:	R\$ 16,00

### 2.12.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL Material:					R\$ 25,00

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 35,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,39
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 44,92
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

### 2.12.11. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12126 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,72	R\$ 137,72
TOTAL Material:					R\$ 137,80

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11

VALOR:	R\$ 161,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,91
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 43,59
VALOR COM BDI:	R\$ 205,50
QUANTIDADE:	R\$ 9,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771406-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO

INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.12.12. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,93	R\$ 132,93
TOTAL Material						R\$ 133,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,98

VALOR:	R\$ 162,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,99
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 43,86
VALOR COM BDI:	R\$ 206,87
QUANTIDADE:	R\$ 9,00

### 2.12.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material						R\$ 5,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,05

VALOR:	R\$ 8,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,62
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 10,94
QUANTIDADE:	R\$ 9,00

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





OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.12.14. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,27	R\$ 0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Material:					R\$ 25,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39	

VALOR:	R\$ 35,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,81
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,64
VALOR COM BDI:	R\$ 45,45
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

### 2.12.15. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,23	R\$ 34,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,79	R\$ 173,79
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,30	R\$ 14,60
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,52	R\$ 125,52
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,14	R\$ 35,14
TOTAL Material:					R\$ 383,81	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,40	

VALOR:	R\$ 506,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 432,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 506,21
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 136,27
VALOR COM BDI:	R\$ 642,48
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 2.12.16. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 43,94	R\$ 10,99
I0253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 668,97	R\$ 668,97
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
I2218	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,22	R\$ 91,32
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,98	R\$ 41,98
TOTAL Material					R\$ 818,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2320	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,12

VALOR:	R\$ 922,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 859,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 62,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 922,04
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 248,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1.170,25
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

### 2.12.17. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,01	R\$ 32,01
TOTAL Material					R\$ 32,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 18,13	R\$ 2,78
88316	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 14,78	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,50

VALOR:	R\$ 35,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,51
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,56
VALOR COM BDI:	R\$ 45,07
QUANTIDADE:	R\$ 16,00

### 2.13.1. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

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

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 759,32	R\$ 759,32
					TOTAL Material	R\$ 759,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 33,54	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,54	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 834,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 788,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 834,40
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 224,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.059,02
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,75	
					TOTAL Material	R\$ 3,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,03	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,23	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 15,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,01
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 19,05
QUANTIDADE:	R\$ 183,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,84	
					TOTAL Material	R\$ 5,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 7,55	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 9,35	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 22,74
--------	-----------

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,74
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 28,86
QUANTIDADE:	R\$ 15,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,08	R\$ 7,79
TOTAL Material					R\$ 7,79	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78	

VALOR:	R\$ 26,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,57
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,15
VALOR COM BDI:	R\$ 33,72
QUANTIDADE:	R\$ 33,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,78	R\$ 8,56
TOTAL Material					R\$ 8,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52	

VALOR:	R\$ 31,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,08
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,37
VALOR COM BDI:	R\$ 39,45
QUANTIDADE:	R\$ 25,83

### 2.13.6. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,72	R\$ 13,99
TOTAL Material:					R\$ 13,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,28	

VALOR:	R\$ 40,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,27
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 51,11
QUANTIDADE:	R\$ 5,46

### 2.13.7. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,56	R\$ 20,42
TOTAL Material:					R\$ 20,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78	

VALOR:	R\$ 54,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,20
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,59
VALOR COM BDI:	R\$ 68,79
QUANTIDADE:	R\$ 13,55

### 2.13.8. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,67	R\$ 40,34
TOTAL Material:					R\$ 40,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 85,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,38
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,98
VALOR COM BDI:	R\$ 108,36
QUANTIDADE:	R\$ 3,89

### 2.13.9. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,91	R\$ 1,95
TOTAL Material					R\$ 1,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

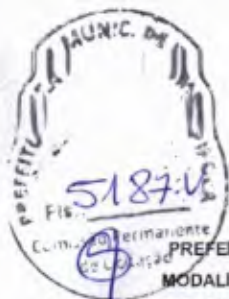
VALOR:	R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,70
QUANTIDADE:	R\$ 778,47

### 2.13.10. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,80	R\$ 2,86
TOTAL Material					R\$ 2,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,36
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34
QUANTIDADE:	R\$ 1.366,26



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.13.11. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,17	R\$ 3,23
TOTAL Material:					R\$ 3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88

VALOR:	R\$ 8,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,11
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,29
QUANTIDADE:	R\$ 183,02

### 2.13.12. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
TOTAL Material:					R\$ 7,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 15,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,27
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 19,38
QUANTIDADE:	R\$ 13,00

### 2.13.13. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
TOTAL Material:					R\$ 13,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,66

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,88
VALOR:	R\$ 26,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,94
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 34,19
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,26	R\$ 8,52
TOTAL Material:					R\$ 12,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88	

VALOR:	R\$ 23,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,45
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 29,76
QUANTIDADE:	R\$ 8,00

### 2.13.15. C2464 TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA (M2)

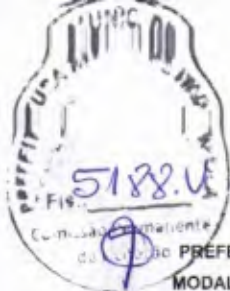
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,73	R\$ 0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,59	R\$ 1,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,24	R\$ 3,27
TOTAL Material:					R\$ 5,72	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	

VALOR:	R\$ 19,90
--------	-----------

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





OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,90
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 25,26
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 2.13.16. CP002/ LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM0022	LAMPADA DE LED TUBULAR	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,41	R\$ 42,7
PM0011	LUMINARIA ELETADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 73,11	R\$ 73,11
TOTAL Material:					R\$ 115,93	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,77	R\$ 18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30	

VALOR:	R\$ 157,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,23
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 42,33
VALOR COM BDI:	R\$ 199,56
QUANTIDADE:	R\$ 25,00

### 2.13.17. CP003/ LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR , LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,33	R\$ 50,33
TOTAL Material:					R\$ 50,33	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	

VALOR:	R\$ 95,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,37
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 25,67
VALOR COM BDI:	R\$ 121,04
QUANTIDADE:	R\$ 11,00

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

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**2.13.18. 97592 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
TOTAL Material:					R\$ 22,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 14,82	R\$ 3,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 18,76	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,36

VALOR:	R\$ 35,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,50
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,56
VALOR COM BDI:	R\$ 45,06
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

**2.13.19. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 3,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 9,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,02
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 11,45
QUANTIDADE:	R\$ 38,00

**2.13.20. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 42,57	R\$ 170,28
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 123,36	R\$ 1.480,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.650,60

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

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771498-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08/08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,45	R\$ 38,70
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,05	R\$ 69,15
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,73	R\$ 443,25
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 272,48	R\$ 817,44
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,05	R\$ 365,25
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,15	R\$ 6,45
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,12	R\$ 24,36
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 69,93	R\$ 629,37
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,41	R\$ 192,69
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,85	R\$ 23,55
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,07	R\$ 36,21
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 183,00	R\$ 549,00
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,66	R\$ 106,60
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,18	R\$ 56,72
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,16
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.043,06	R\$ 1.043,06
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.009,88	R\$ 1.009,88
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 613,96	R\$ 613,96
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR 5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.331,68	R\$ 9.331,68
TOTAL Material:						R\$ 15.360,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 268,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 332,32
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 434,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.283,68

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 1.625,05
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 29,86
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 2.503,60
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO, DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 930,36
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP A CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,11
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,62
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,62
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,87
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,96
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 634,40
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 115,29
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 639,72

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

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.**

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,56	R\$ 609,36
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 104,51	R\$ 6,27
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,07	R\$ 12,28
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,26	R\$ 151,56
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,72	R\$ 278,04
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,90	R\$ 91,60

TOTAL Serviço: R\$ 8.421,57

VALOR:	R\$ 26.716,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23.987,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2.728,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26.716,33
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7.192,04
VALOR COM BDI:	R\$ 33.908,37
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	R\$ 9,24	R\$ 9,24

TOTAL Material: R\$ 9,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 6,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,50
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 26,02
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

**2.13.22. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

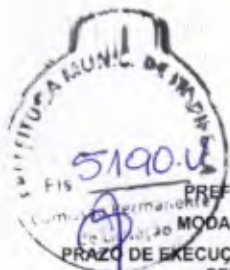
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	R\$ 33,96	R\$ 33,96

TOTAL Material: R\$ 33,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 16,62

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,04

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771498-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 64,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 17,23
VALOR COM BDI:	R\$ 81,23
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,41	R\$ 3,75
TOTAL Material:					R\$ 3,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 15,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,01
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 19,05
QUANTIDADE:	R\$ 105,00

### 2.13.24. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,91	R\$ 1,95
TOTAL Material:					R\$ 1,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,70
QUANTIDADE:	R\$ 210,00

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.13.25. CP03 IT POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H= 4,00, P/02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,45000000	R\$ 65,68	R\$ 29,56
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 74,13	R\$ 40,77
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	17,00000000	R\$ 1,91	R\$ 32,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	54,00000000	R\$ 0,54	R\$ 29,16
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	5,99000000	R\$ 10,66	R\$ 63,85
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,99000000	R\$ 403,44	R\$ 802,85
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,99000000	R\$ 103,25	R\$ 205,47
TOTAL Material					R\$ 1.204,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 504,87

VALOR:	R\$ 1.709,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.382,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 326,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.709,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 460,06
VALOR COM BDI:	R\$ 2.169,06
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,50	R\$ 73,50
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,24	R\$ 50,24
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,39	R\$ 36,39
TOTAL Material					R\$ 162,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,86

VALOR:	R\$ 252,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 197,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 55,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 252,51
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 67,98
VALOR COM BDI:	R\$ 320,49



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 1,00
-------------	----------

### 2.13.27. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,06	R\$ 20,81
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,78	R\$ 0,43
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,68	R\$ 10,57
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,13	R\$ 5,71
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,07	R\$ 8,18
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,51	R\$ 5,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,74	R\$ 0,57
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,03
TOTAL Material:					R\$ 153,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,31

VALOR:	R\$ 420,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 253,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 420,14
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 113,10
VALOR COM BDI:	R\$ 533,24
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

### 2.14.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,92	R\$ 4,38
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,64	R\$ 1,20
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 45,81	R\$ 0,01
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,50	R\$ 0,17
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,27	R\$ 23,89
TOTAL Material:					R\$ 29,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,27
VALOR:	R\$ 38,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,92
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,48
VALOR COM BDI:	R\$ 49,40
QUANTIDADE:	R\$ 16,00

### 4.2. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,92	R\$ 4,38
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 54,64	R\$ 2,40
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00080000	R\$ 45,81	R\$ 0,03
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 80,50	R\$ 0,34
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,69	R\$ 30,46
TOTAL Material:					R\$ 37,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,77	R\$ 5,53
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,32	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,24

VALOR:	R\$ 49,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 13,42
VALOR COM BDI:	R\$ 63,27
QUANTIDADE:	R\$ 16,00

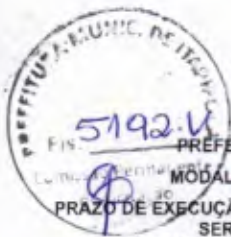
### 2.15.1. I2322 ENGENHEIRO (HORA)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	Composições	HORA	1,00000000	R\$ 70,64	R\$ 70,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,64

VALOR:	R\$ 70,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,64
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 19,02
VALOR COM BDI:	R\$ 89,66
QUANTIDADE:	R\$ 120,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
C.R.E.A. 06077/496-4 CE/RR





**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
**MÓDALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.15.2. I6818 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6818	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Composições	H	1,00000000	R\$ 25,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,68
VALOR:					R\$ 25,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,68
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,68
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 6,90
VALOR COM BDI:					R\$ 32,58
QUANTIDADE:					R\$ 480,00

### 2.16.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,78
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,68
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,54
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,90
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,60
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 97,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,96
VALOR:					R\$ 251,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 155,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 96,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 251,54
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 67,71

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 319,25
QUANTIDADE:	R\$ 133,88

### 2.16.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16650000	R\$ 65,68	R\$ 11,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,07	R\$ 19,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,54	R\$ 16,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,28	R\$ 8,87
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,56	R\$ 97,94
TOTAL Material					R\$ 153,81	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 178,45	

VALOR:	R\$ 332,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 111,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 332,26
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 89,44
VALOR COM BDI:	R\$ 421,70
QUANTIDADE:	R\$ 9,92

### 2.16.3. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,36	R\$ 6,43
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 424,80	R\$ 169,92
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 72,95	R\$ 29,18
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,09	R\$ 24,82
TOTAL Material					R\$ 230,15	

VALOR:	R\$ 230,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 230,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 230,15
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 61,96
VALOR COM BDI:	R\$ 292,11
QUANTIDADE:	R\$ 18,97

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.16.4. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,21	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,24	R\$ 352,51
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,78	R\$ 7,34
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,70	R\$ 2,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,13	R\$ 2,97
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,77	R\$ 35,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,54	R\$ 9,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,43	R\$ 1,34
TOTAL Material						R\$ 412,04

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,39

VALOR:	R\$ 470,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 434,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 470,32
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 126,61
VALOR COM BDI:	R\$ 596,93
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 2.16.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 13,81
QUANTIDADE:	R\$ 766,28

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 537.315,81	29,87 %	31,03 %	20,02 %	19,08 %	100,00 %
			R\$ 160.831,73	R\$ 166.477,18	R\$ 107.749,10	R\$ 102.257,80	R\$ 537.315,81
1.1	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO (REFEITÓRIO, CANTINA).	R\$ 192.527,31	25,77 %	24,15 %	27,20 %	22,88 %	100,00 %
			R\$ 49.800,13	R\$ 46.475,28	R\$ 52.296,29	R\$ 43.955,61	R\$ 192.527,31
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.170,20	100,00 %				100,00 %
			R\$ 21.170,20				R\$ 21.170,20
1.1.2	COBERTA, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 85.367,70	25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 21.341,93	R\$ 21.341,93	R\$ 42.683,84		R\$ 85.367,70
1.1.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 24.293,34	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 7.288,00	R\$ 9.717,34	R\$ 7.288,00		R\$ 24.293,34
1.1.4	PISOS	R\$ 23.244,53		55,00 %	10,00 %	35,00 %	100,00 %
				R\$ 12.784,49	R\$ 2.324,45	R\$ 8.135,59	R\$ 23.244,53
1.1.5	ESQUADRIA	R\$ 9.859,53				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.859,53	R\$ 9.859,53
1.1.6	PINTURA	R\$ 9.610,54				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.610,54	R\$ 9.610,54
1.1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.631,13		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 489,34		R\$ 1.141,79	R\$ 1.631,13
1.1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 5.629,09				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.629,09	R\$ 5.629,09
1.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 7.140,59		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 2.142,18		R\$ 4.998,41	R\$ 7.140,59
1.1.10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.580,66				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.580,66	R\$ 4.580,66
1.2	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	R\$ 344.788,50	32,15 %	34,86 %	16,03 %	16,96 %	100,00 %
			R\$ 111.031,60	R\$ 120.001,90	R\$ 55.452,81	R\$ 58.302,19	R\$ 344.788,50
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.161,37	100,00 %				100,00 %
			R\$ 46.161,37				R\$ 46.161,37
1.2.2	COBERTURA	R\$ 116.578,45	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 58.289,23	R\$ 58.289,22			R\$ 116.578,45

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1.2.3	PISO	R\$ 45.189,03	10,00 % R\$ 4.518,90	40,00 % R\$ 18.075,61	50,00 % R\$ 22.594,52		100,00 % R\$ 45.189,03
1.2.4	PINTURA	R\$ 59.979,21		70,00 % R\$ 41.985,45	30,00 % R\$ 17.993,76		100,00 % R\$ 59.979,21
1.2.5	REVESTIMENTO	R\$ 2.062,10	100,00 % R\$ 2.062,10				100,00 % R\$ 2.062,10
1.2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 16.516,15		10,00 % R\$ 1.651,62	90,00 % R\$ 14.864,53		100,00 % R\$ 16.516,15
1.2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.503,87				100,00 % R\$ 47.503,87	100,00 % R\$ 47.503,87
1.2.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.798,32				100,00 % R\$ 10.798,32	100,00 % R\$ 10.798,32
2	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO DE	R\$ 986.409,30	24,16 % R\$ 239.157,06	25,17 % R\$ 248.925,30	24,99 % R\$ 246.999,93	25,68 % R\$ 251.327,01	100,00 % R\$ 986.409,30
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	R\$ 9.662,79	100,00 % R\$ 9.662,79				100,00 % R\$ 9.662,79
2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	R\$ 3.785,42	100,00 % R\$ 3.785,42				100,00 % R\$ 3.785,42
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 5.877,37	100,00 % R\$ 5.877,37				100,00 % R\$ 5.877,37
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.778,28	100,00 % R\$ 32.778,28				100,00 % R\$ 32.778,28
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	R\$ 8.636,30	100,00 % R\$ 8.636,30				100,00 % R\$ 8.636,30
2.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	R\$ 5.444,55	100,00 % R\$ 5.444,55				100,00 % R\$ 5.444,55
2.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	R\$ 1.173,56	100,00 % R\$ 1.173,56				100,00 % R\$ 1.173,56
2.2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	R\$ 17.523,87	100,00 % R\$ 17.523,87				100,00 % R\$ 17.523,87



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.09/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

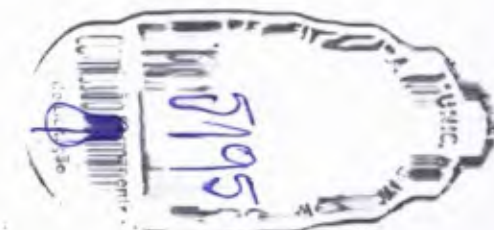
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
2.3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 137.165,81	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 109.732,65	R\$ 27.433,16			R\$ 137.165,81
2.3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	R\$ 21.020,63	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 16.816,50	R\$ 4.204,13			R\$ 21.020,63
2.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	R\$ 14.706,65	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 11.765,32	R\$ 2.941,33			R\$ 14.706,65
2.3.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	R\$ 5.047,97	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 4.038,38	R\$ 1.009,59			R\$ 5.047,97
2.3.4	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	R\$ 6.294,20	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 5.035,36	R\$ 1.258,84			R\$ 6.294,20
2.3.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	R\$ 57.390,72	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 45.912,58	R\$ 11.478,14			R\$ 57.390,72
2.3.6	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	R\$ 11.072,31	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 8.857,85	R\$ 2.214,46			R\$ 11.072,31
2.3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	R\$ 8.227,20	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 6.581,76	R\$ 1.645,44			R\$ 8.227,20
2.3.8	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	R\$ 740,63	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 592,50	R\$ 148,13			R\$ 740,63
2.3.9	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM	R\$ 1.246,61	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 997,29	R\$ 249,32			R\$ 1.246,61
2.3.10	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ RÔMPIMENTO DE CORPO-	R\$ 2.132,64	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 1.706,11	R\$ 426,53			R\$ 2.132,64
2.3.11	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	R\$ 8.404,66	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 6.723,73	R\$ 1.680,93			R\$ 8.404,66
2.3.12	LASTRO DE BRITA	R\$ 881,59	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 705,27	R\$ 176,32			R\$ 881,59
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 46.773,28	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 37.418,63	R\$ 9.354,65			R\$ 46.773,28
2.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	R\$ 30.464,16	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 24.371,33	R\$ 6.092,83			R\$ 30.464,16



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

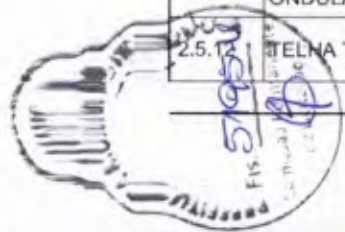
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
2.4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	R\$ 14.957,52	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 11.966,02	R\$ 2.991,50			R\$ 14.957,52
2.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 1.351,60	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 1.081,28	R\$ 270,32			R\$ 1.351,60
2.5	COBERTA	R\$ 136.624,38	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 13.662,43	R\$ 81.974,62	R\$ 40.987,33		R\$ 136.624,38
2.5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	R\$ 80.709,76	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 8.070,98	R\$ 48.425,86	R\$ 24.212,92		R\$ 80.709,76
2.5.2	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	R\$ 2.078,72	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 207,87	R\$ 1.247,23	R\$ 623,62		R\$ 2.078,72
2.5.3	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	R\$ 4.078,49	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 407,85	R\$ 2.447,09	R\$ 1.223,55		R\$ 4.078,49
2.5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	R\$ 2.385,18	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 238,52	R\$ 1.431,11	R\$ 715,55		R\$ 2.385,18
2.5.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	R\$ 4.175,03	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 417,50	R\$ 2.505,02	R\$ 1.252,51		R\$ 4.175,03
2.5.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	R\$ 31.895,43	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 3.189,54	R\$ 19.137,26	R\$ 9.568,63		R\$ 31.895,43
2.5.7	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME	R\$ 1.801,92	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 180,19	R\$ 1.081,15	R\$ 540,58		R\$ 1.801,92
2.5.8	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	R\$ 770,19	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 77,02	R\$ 462,11	R\$ 231,06		R\$ 770,19
2.5.9	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE	R\$ 2.408,08	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 240,81	R\$ 1.444,85	R\$ 722,42		R\$ 2.408,08
2.5.10	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (	R\$ 2.951,52	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 295,15	R\$ 1.770,91	R\$ 885,46		R\$ 2.951,52
2.5.11	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	R\$ 1.979,02	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 197,90	R\$ 1.187,41	R\$ 593,71		R\$ 1.979,02
2.5.12	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	R\$ 1.391,04	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 139,10	R\$ 834,62	R\$ 417,32		R\$ 1.391,04



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.05/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
2.6	PISOS	R\$ 125.947,01			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 88.162,92	R\$ 37.784,09	R\$ 125.947,01
2.6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 10.654,15			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 7.457,91	R\$ 3.196,24	R\$ 10.654,15
2.6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	R\$ 32.735,24			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 22.914,67	R\$ 9.820,57	R\$ 32.735,24
2.6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm	R\$ 11.909,47			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 8.336,63	R\$ 3.572,84	R\$ 11.909,47
2.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm	R\$ 7.429,79			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 5.200,85	R\$ 2.228,94	R\$ 7.429,79
2.6.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	R\$ 26.673,84			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 18.671,69	R\$ 8.002,15	R\$ 26.673,84
2.6.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	R\$ 900,31			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 630,22	R\$ 270,09	R\$ 900,31
2.6.7	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO	R\$ 3.262,04			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 2.283,43	R\$ 978,61	R\$ 3.262,04
2.6.8	PASSARELA DE ACESSO S/ COBERTA - (ESCOLA, QUADRA E RUA)	R\$ 32.382,17			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 22.667,52	R\$ 9.714,65	R\$ 32.382,17
2.7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 141.806,31	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 35.451,60	R\$ 70.903,18	R\$ 35.451,53		R\$ 141.806,31
2.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	R\$ 10.450,49	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 2.612,62	R\$ 5.225,26	R\$ 2.612,62		R\$ 10.450,49
2.7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	R\$ 38.540,05	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 9.635,01	R\$ 19.270,03	R\$ 9.635,01		R\$ 38.540,05
2.7.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	R\$ 14.214,82	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 3.553,71	R\$ 7.107,41	R\$ 3.553,70		R\$ 14.214,82
2.7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE	R\$ 43.194,43	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 10.798,61	R\$ 21.597,22	R\$ 10.798,60		R\$ 43.194,43
2.7.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) -	R\$ 11.076,14	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 2.769,04	R\$ 5.538,07	R\$ 2.769,03		R\$ 11.076,14

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
C.R.C.A. 080771496-4 CE/RR





OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
2.7.6	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	R\$ 1.469,07	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 367,27	R\$ 734,54	R\$ 367,26		R\$ 1.469,07
2.7.7	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/	R\$ 6.240,24	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 1.560,06	R\$ 3.120,12	R\$ 1.560,06		R\$ 6.240,24
2.7.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2	R\$ 4.807,86	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 1.201,97	R\$ 2.403,93	R\$ 1.201,96		R\$ 4.807,86
2.7.9	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	R\$ 691,23	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 172,81	R\$ 345,62	R\$ 172,80		R\$ 691,23
2.7.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO	R\$ 10.440,36	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 2.610,09	R\$ 5.220,18	R\$ 2.610,09		R\$ 10.440,36
2.7.11	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM	R\$ 103,36	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 25,84	R\$ 51,68	R\$ 25,84		R\$ 103,36
2.7.12	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	R\$ 578,26	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 144,57	R\$ 289,13	R\$ 144,56		R\$ 578,26
2.8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 20.617,77			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.123,54	R\$ 16.494,23	R\$ 20.617,77
2.8.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	R\$ 3.906,09			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 781,22	R\$ 3.124,87	R\$ 3.906,09
2.8.2	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	R\$ 725,80			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 145,16	R\$ 580,64	R\$ 725,80
2.8.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 554,16			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 110,83	R\$ 443,33	R\$ 554,16
2.8.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	R\$ 1.988,47			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 397,69	R\$ 1.590,78	R\$ 1.988,47
2.8.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	R\$ 1.411,16			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 282,23	R\$ 1.128,93	R\$ 1.411,16
2.8.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	R\$ 662,61			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 132,52	R\$ 530,09	R\$ 662,61
2.8.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA,	R\$ 3.831,48			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 766,30	R\$ 3.065,18	R\$ 3.831,48



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
2.8.8	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	R\$ 367,56			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 73,51	R\$ 294,05	R\$ 367,56
2.8.9	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	R\$ 1.513,27			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 302,65	R\$ 1.210,62	R\$ 1.513,27
2.8.10	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	R\$ 2.544,64			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 508,93	R\$ 2.035,71	R\$ 2.544,64
2.8.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/	R\$ 1.930,10			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 386,02	R\$ 1.544,08	R\$ 1.930,10
2.8.12	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	R\$ 70,02			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 14,00	R\$ 56,02	R\$ 70,02
2.8.13	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA	R\$ 445,28			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 89,06	R\$ 356,22	R\$ 445,28
2.8.14	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=-	R\$ 83,22			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 16,64	R\$ 66,58	R\$ 83,22
2.8.15	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	R\$ 583,91			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 116,78	R\$ 467,13	R\$ 583,91
2.9	ESQUADRIAS	R\$ 52.962,10			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 10.592,41	R\$ 42.369,69	R\$ 52.962,10
2.9.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM	R\$ 6.931,45			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 1.386,29	R\$ 5.545,16	R\$ 6.931,45
2.9.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	R\$ 3.701,79			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 740,36	R\$ 2.961,43	R\$ 3.701,79
2.9.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	R\$ 19.649,90			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 3.929,98	R\$ 15.719,92	R\$ 19.649,90
2.9.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	R\$ 5.150,84			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 1.030,17	R\$ 4.120,67	R\$ 5.150,84
2.9.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	R\$ 2.037,97			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 407,59	R\$ 1.630,38	R\$ 2.037,97
2.9.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	R\$ 458,37			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 91,67	R\$ 366,70	R\$ 458,37

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
2.9.7	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	R\$ 557,82			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 111,56	R\$ 446,26	R\$ 557,82
2.9.8	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	R\$ 149,65			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 29,93	R\$ 119,72	R\$ 149,65
2.9.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	R\$ 2.917,87			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 583,57	R\$ 2.334,30	R\$ 2.917,87
2.9.10	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	R\$ 2.476,01			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 495,20	R\$ 1.980,81	R\$ 2.476,01
2.9.11	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	R\$ 1.000,34			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 200,07	R\$ 800,27	R\$ 1.000,34
2.9.12	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA,	R\$ 6.439,74			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 1.287,95	R\$ 5.151,79	R\$ 6.439,74
2.9.13	PORTA DE FERRO EM CHAPA	R\$ 1.490,35			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 298,07	R\$ 1.192,28	R\$ 1.490,35
2.10	PINTURA	R\$ 45.904,53		20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.180,89	R\$ 13.771,37	R\$ 22.952,27	R\$ 45.904,53
2.10.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	R\$ 20.582,97		20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 4.116,59	R\$ 6.174,89	R\$ 10.291,49	R\$ 20.582,97
2.10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	R\$ 14.374,12		20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.874,82	R\$ 4.312,24	R\$ 7.187,06	R\$ 14.374,12
2.10.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	R\$ 3.630,55		20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 726,11	R\$ 1.089,17	R\$ 1.815,27	R\$ 3.630,55
2.10.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	R\$ 1.356,87		20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 271,37	R\$ 407,06	R\$ 678,44	R\$ 1.356,87
2.10.5	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	R\$ 851,87		20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 170,37	R\$ 255,56	R\$ 425,94	R\$ 851,87
2.10.6	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	R\$ 5.108,15		20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 1.021,63	R\$ 1.532,45	R\$ 2.554,07	R\$ 5.108,15
2.1	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA	R\$ 23.565,11		20,00 %	80,00 %		100,00 %
				R\$ 4.713,02	R\$ 18.852,09		R\$ 23.565,11

*Handwritten signature or mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INF - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
2.11.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	R\$ 508,65		20,00 % R\$ 101,73	80,00 % R\$ 406,92		100,00 % R\$ 508,65
2.11.2	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	R\$ 472,50		20,00 % R\$ 94,50	80,00 % R\$ 378,00		100,00 % R\$ 472,50
2.11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	R\$ 148,42		20,00 % R\$ 29,68	80,00 % R\$ 118,74		100,00 % R\$ 148,42
2.11.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	R\$ 2.307,33		20,00 % R\$ 461,47	80,00 % R\$ 1.845,86		100,00 % R\$ 2.307,33
2.11.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	R\$ 1.951,81		20,00 % R\$ 390,36	80,00 % R\$ 1.561,45		100,00 % R\$ 1.951,81
2.11.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	R\$ 143,16		20,00 % R\$ 28,63	80,00 % R\$ 114,53		100,00 % R\$ 143,16
2.11.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 3.713,23		20,00 % R\$ 742,65	80,00 % R\$ 2.970,58		100,00 % R\$ 3.713,23
2.11.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	R\$ 701,10		20,00 % R\$ 140,22	80,00 % R\$ 560,88		100,00 % R\$ 701,10
2.11.9	CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU	R\$ 605,90		20,00 % R\$ 121,18	80,00 % R\$ 484,72		100,00 % R\$ 605,90
2.11.10	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 5.934,72		20,00 % R\$ 1.186,94	80,00 % R\$ 4.747,78		100,00 % R\$ 5.934,72
2.11.11	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 5.361,84		20,00 % R\$ 1.072,37	80,00 % R\$ 4.289,47		100,00 % R\$ 5.361,84
2.11.12	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	R\$ 1.716,45		20,00 % R\$ 343,29	80,00 % R\$ 1.373,16		100,00 % R\$ 1.716,45
2.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 30.939,54		40,00 % R\$ 12.375,82	60,00 % R\$ 18.563,72		100,00 % R\$ 30.939,54
2.12.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	R\$ 2.976,80		40,00 % R\$ 1.190,72	60,00 % R\$ 1.786,08		100,00 % R\$ 2.976,80
2.12.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	R\$ 4.590,75		40,00 % R\$ 1.836,30	60,00 % R\$ 2.754,45		100,00 % R\$ 4.590,75

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCG DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

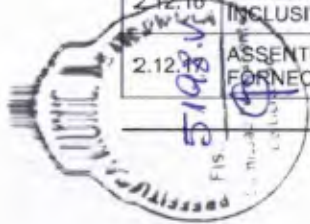
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
2.12.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	R\$ 5.080,40			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 2.032,16	R\$ 3.048,24	R\$ 5.080,40
2.12.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	R\$ 4.071,97			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 1.628,79	R\$ 2.443,18	R\$ 4.071,97
2.12.5	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	R\$ 3.599,67			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 1.439,87	R\$ 2.159,80	R\$ 3.599,67
2.12.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	R\$ 346,20			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 138,48	R\$ 207,72	R\$ 346,20
2.12.7	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	R\$ 633,10			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 253,24	R\$ 379,86	R\$ 633,10
2.12.8	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	R\$ 483,20			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 193,28	R\$ 289,92	R\$ 483,20
2.12.9	PORTA PAPEL METÁLICO	R\$ 616,32			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 246,53	R\$ 369,79	R\$ 616,32
2.12.10	SABONETEIRA METÁLICA	R\$ 224,60			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 89,84	R\$ 134,76	R\$ 224,60
2.12.11	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	R\$ 1.849,50			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 739,80	R\$ 1.109,70	R\$ 1.849,50
2.12.12	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	R\$ 1.861,83			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 744,73	R\$ 1.117,10	R\$ 1.861,83
2.12.13	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$ 98,46			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 39,38	R\$ 59,08	R\$ 98,46
2.12.14	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	R\$ 45,45			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 18,18	R\$ 27,27	R\$ 45,45
2.12.15	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	R\$ 2.569,92			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 1.027,97	R\$ 1.541,95	R\$ 2.569,92
2.12.16	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	R\$ 1.170,25			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 468,10	R\$ 702,15	R\$ 1.170,25
2.12.17	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	R\$ 721,12			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 288,45	R\$ 432,67	R\$ 721,12



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

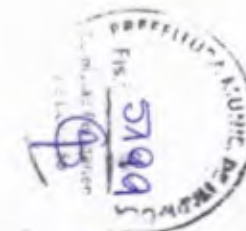
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 88.928,77		50,00 % R\$ 44.464,42	25,00 % R\$ 22.232,24	25,00 % R\$ 22.232,11	100,00 % R\$ 88.928,77
2.13.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA	R\$ 1.059,02		50,00 % R\$ 529,51	25,00 % R\$ 264,76	25,00 % R\$ 264,75	100,00 % R\$ 1.059,02
2.13.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	R\$ 3.500,44		50,00 % R\$ 1.750,22	25,00 % R\$ 875,11	25,00 % R\$ 875,11	100,00 % R\$ 3.500,44
2.13.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	R\$ 460,61		50,00 % R\$ 230,31	25,00 % R\$ 115,15	25,00 % R\$ 115,15	100,00 % R\$ 460,61
2.13.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	R\$ 1.115,46		50,00 % R\$ 557,73	25,00 % R\$ 278,87	25,00 % R\$ 278,86	100,00 % R\$ 1.115,46
2.13.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	R\$ 1.018,99		50,00 % R\$ 509,50	25,00 % R\$ 254,75	25,00 % R\$ 254,74	100,00 % R\$ 1.018,99
2.13.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	R\$ 279,06		50,00 % R\$ 139,53	25,00 % R\$ 69,77	25,00 % R\$ 69,76	100,00 % R\$ 279,06
2.13.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	R\$ 932,10		50,00 % R\$ 466,05	25,00 % R\$ 233,03	25,00 % R\$ 233,02	100,00 % R\$ 932,10
2.13.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	R\$ 421,52		50,00 % R\$ 210,76	25,00 % R\$ 105,38	25,00 % R\$ 105,38	100,00 % R\$ 421,52
2.13.9	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	R\$ 5.994,22		50,00 % R\$ 2.997,11	25,00 % R\$ 1.498,56	25,00 % R\$ 1.498,55	100,00 % R\$ 5.994,22
2.13.10	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	R\$ 12.760,87		50,00 % R\$ 6.380,44	25,00 % R\$ 3.190,22	25,00 % R\$ 3.190,21	100,00 % R\$ 12.760,87
2.13.11	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	R\$ 1.883,28		50,00 % R\$ 941,64	25,00 % R\$ 470,82	25,00 % R\$ 470,82	100,00 % R\$ 1.883,28
2.13.12	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	R\$ 251,94		50,00 % R\$ 125,97	25,00 % R\$ 62,99	25,00 % R\$ 62,98	100,00 % R\$ 251,94
2.13.13	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	R\$ 68,38		50,00 % R\$ 34,19	25,00 % R\$ 17,10	25,00 % R\$ 17,09	100,00 % R\$ 68,38
2.13.14	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	R\$ 238,08		50,00 % R\$ 119,04	25,00 % R\$ 59,52	25,00 % R\$ 59,52	100,00 % R\$ 238,08

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCO. DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
2.13.15	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	R\$ 101,04		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 50,52	R\$ 25,26	R\$ 25,26	R\$ 101,04
2.13.16	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W	R\$ 4.989,00		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 2.494,50	R\$ 1.247,25	R\$ 1.247,25	R\$ 4.989,00
2.13.17	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR , LUZ BRANCA, COM	R\$ 1.331,44		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 665,72	R\$ 332,86	R\$ 332,86	R\$ 1.331,44
2.13.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE	R\$ 90,12		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 45,06	R\$ 22,53	R\$ 22,53	R\$ 90,12
2.13.19	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	R\$ 435,10		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 217,55	R\$ 108,78	R\$ 108,77	R\$ 435,10
2.13.20	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE	R\$ 33.908,37		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 16.954,19	R\$ 8.477,09	R\$ 8.477,09	R\$ 33.908,37
2.13.21	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	R\$ 26,02		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 13,01	R\$ 6,51	R\$ 6,50	R\$ 26,02
2.13.22	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	R\$ 81,23		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 40,62	R\$ 20,31	R\$ 20,30	R\$ 81,23
2.13.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	R\$ 2.000,25		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 1.000,13	R\$ 500,06	R\$ 500,06	R\$ 2.000,25
2.13.24	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	R\$ 1.617,00		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 808,50	R\$ 404,25	R\$ 404,25	R\$ 1.617,00
2.13.25	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H= 4,00, P/02	R\$ 10.845,30		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 5.422,65	R\$ 2.711,33	R\$ 2.711,32	R\$ 10.845,30
2.13.26	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	R\$ 320,49		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 160,25	R\$ 80,12	R\$ 80,12	R\$ 320,49
2.13.27	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE	R\$ 3.199,44		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 1.599,72	R\$ 799,86	R\$ 799,86	R\$ 3.199,44
2.14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 1.802,72	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 450,68	R\$ 901,36	R\$ 450,68	R\$ 1.802,72
2.15	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA	R\$ 790,40	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 197,60	R\$ 395,20	R\$ 197,60	R\$ 790,40

9

2

4



Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771406-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
2.14.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA	R\$ 1.012,32	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 253,08	R\$ 506,16	R\$ 253,08		R\$ 1.012,32
2.15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.402,40				100,00 %	100,00 %
						R\$ 26.402,40	R\$ 26.402,40
2.15.1	ENGENHEIRO	R\$ 10.759,20				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.759,20	R\$ 10.759,20
2.15.2	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	R\$ 15.643,20				100,00 %	100,00 %
						R\$ 15.643,20	R\$ 15.643,20
2.16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 64.528,50				100,00 %	100,00 %
						R\$ 64.528,50	R\$ 64.528,50
2.16.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO,	R\$ 42.741,19				100,00 %	100,00 %
						R\$ 42.741,19	R\$ 42.741,19
2.16.2	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	R\$ 4.183,26				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.183,26	R\$ 4.183,26
2.16.3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM	R\$ 5.541,33				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.541,33	R\$ 5.541,33
2.16.4	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	R\$ 1.480,39				100,00 %	100,00 %
						R\$ 1.480,39	R\$ 1.480,39
2.16.5	LIMPEZA GERAL	R\$ 10.582,33				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.582,33	R\$ 10.582,33
R\$ 1.523.725,11			R\$ 399.988,79	R\$ 415.402,48	R\$ 354.749,03	R\$ 353.584,81	R\$
			R\$ 399.988,79	R\$ 815.391,27	R\$ 1.170.140,30	R\$ 1.523.725,11	1.523.725,11



Caio José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 060771486-4 CE/RR



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 09 DE AGOSTO 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>I</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: 080771496-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<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>

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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>

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

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.08/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

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