



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS SDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 03 de AGOSTO de 2023.

À

Comissão Permanente de Licitação

Itapipoca-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP**, pelo preço global de **R\$ 1.521.625,65 (Um Milhão Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Vinte e Cinco Reais e Sessenta e Cinco centavos)** com prazo de execução de **04 (QUATRO) MESES**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53**, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS SDA.


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador


Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

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.

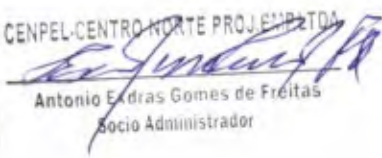


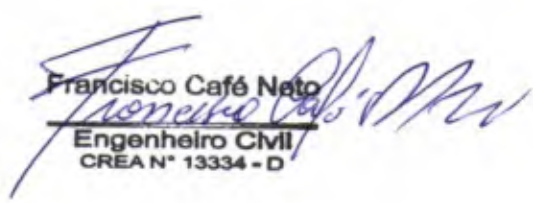
RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 536.469,50	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\$ 985.156,15	64,74%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.521.625,65	100,00%

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTD.A


Antonio Edras Gomes de Freitas
Socio Administrador


Francisco Café Neto

Engenheiro CIVIL
CREA N° 13334 - D

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.

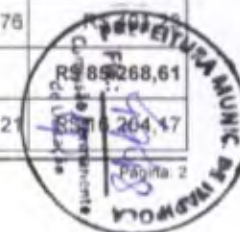


CENTRO MUNICIPAL DE EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 15.162.071/0001-08 - Inscrição Municipal: 020001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	REQUALIFICAÇÃO								R\$ 536.469,50
1.1	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO (REFEITÓRIO, CANTINA).								R\$ 192.272,83
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 21.156,35
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 148,05	39,85	R\$ 187,90	R\$ 1.879,00
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\$ 52,87	14,23	R\$ 67,10	R\$ 2.466,59
1.1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 10,57	2,84	R\$ 13,41	R\$ 1.971,67
1.1.1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 24,49	6,59	R\$ 31,08	R\$ 4.569,69
1.1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,54	4,72	R\$ 22,26	R\$ 178,08
1.1.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	70,74	R\$ 8,80	2,36	R\$ 11,16	R\$ 789,45
1.1.1.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,21	R\$ 24,67	6,64	R\$ 31,31	R\$ 726,70
1.1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,02	R\$ 14,10	3,79	R\$ 17,89	R\$ 179,25
1.1.1.10	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	80,16	R\$ 46,96	12,64	R\$ 59,60	R\$ 4.777,53
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\$ 1.065,34
1.1.1.12	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 7,26	1,95	R\$ 9,21	R\$ 120,63
1.1.1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,28	R\$ 423,02	113,87	R\$ 536,89	R\$ 1.760,99
1.1.1.14	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 13,21	3,55	R\$ 16,76	R\$ 399,14
1.1.2	COBERTA, PAREDES E PAINÉIS								R\$ 85.268,61
1.1.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 86,84	23,37	R\$ 110,21	R\$ 16.204,47



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA 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 ITAÍPOICA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA.

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.

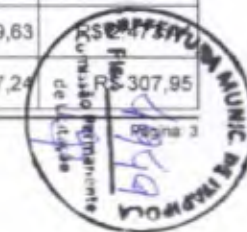


CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO

CNPJ: 07.040.788/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	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\$ 62,70	16,87	R\$ 79,57	R\$ 11.699,17
1.1.2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	36,00	R\$ 58,26	15,68	R\$ 73,94	R\$ 2.661,84
1.1.2.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 50,28	13,53	R\$ 63,81	R\$ 1.466,99
1.1.2.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,85	R\$ 26,30	7,07	R\$ 33,37	R\$ 862,61
1.1.2.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	57,05	R\$ 26,85	7,22	R\$ 34,07	R\$ 1.943,69
1.1.2.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,70	R\$ 11,88	3,19	R\$ 15,07	R\$ 507,85
1.1.2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,63	R\$ 41,20	11,09	R\$ 52,29	R\$ 869,58
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\$ 770,07
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\$ 295,48
1.1.2.11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,99	R\$ 91,52	24,63	R\$ 116,15	R\$ 3.251,03
1.1.2.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 37,55	10,10	R\$ 47,65	R\$ 274,46
1.1.2.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.024,62	R\$ 13,80	3,71	R\$ 17,51	R\$ 17.941,09
1.1.2.14	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	136,23	R\$ 65,67	17,67	R\$ 83,34	R\$ 11.353,40
1.1.2.15	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 418,20	112,57	R\$ 530,77	R\$ 806,77
1.1.2.16	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 604,33	162,68	R\$ 767,01	R\$ 3.413,19
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\$ 59,13	15,91	R\$ 75,04	R\$ 4.652,48
1.1.2.18	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	8,54	R\$ 306,89	82,61	R\$ 389,50	R\$ 3.326,33
1.1.2.19	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,54	R\$ 228,20	61,43	R\$ 289,63	R\$ 2.463,48
1.1.2.20	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,58	R\$ 52,98	14,26	R\$ 67,24	R\$ 307,95



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA 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.

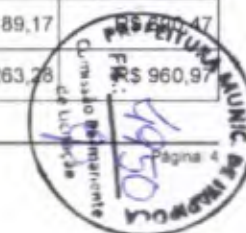
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO CENPEL
CNPJ: 16.924.000/0001-01 - Avenida. São Paulo, 2000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.2.21	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.637,30	440,76	R\$ 2.078,06	R\$ 187,02
1.1.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 24.263,10
1.1.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,62	R\$ 6,11	1,64	R\$ 7,75	R\$ 1.500,55
1.1.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	118,78	R\$ 29,11	7,83	R\$ 36,94	R\$ 4.387,73
1.1.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	74,84	R\$ 31,60	8,50	R\$ 40,10	R\$ 3.001,08
1.1.3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,88	R\$ 101,31	27,27	R\$ 128,58	R\$ 3.841,97
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\$ 88,33	23,77	R\$ 112,10	R\$ 9.965,69
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\$ 1.216,30
1.1.3.7	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 11,11	2,99	R\$ 14,10	R\$ 258,73
1.1.3.8	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 211,00	56,80	R\$ 267,80	R\$ 91,05
1.1.4	PISOS								R\$ 23.189,23
1.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,58	R\$ 515,11	138,66	R\$ 653,77	R\$ 4.301,80
1.1.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	130,09	R\$ 113,27	30,49	R\$ 143,76	R\$ 18.701,73
1.1.4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	R\$ 77,01	20,73	R\$ 97,74	R\$ 185,70
1.1.5	ESQUADRIA								R\$ 9.850,41
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\$ 279,08	75,12	R\$ 354,20	R\$ 1.292,83
1.1.5.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 149,05	40,12	R\$ 189,17	R\$ 687,47
1.1.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 207,44	55,84	R\$ 263,28	R\$ 960,97



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 - 23.08.08/TP

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

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

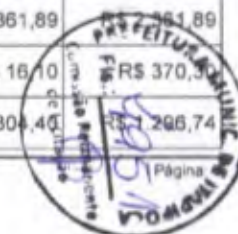
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO APOIO TÉCNICO E PLANEJAMENTO LTDA
CNPJ: 05.502.01-0001-00 - Avenida Marquês, 89-001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	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\$ 319,33	85,96	R\$ 405,29	R\$ 1 702,21
1.1.5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 356,88	96,07	R\$ 452,95	R\$ 1 245,61
1.1.5.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 512,55	137,97	R\$ 650,52	R\$ 2 458,96
1.1.5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,54	R\$ 180,64	48,62	R\$ 229,26	R\$ 1 499,36
1.1.6	PINTURA								R\$ 9.587,71
1.1.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,54	R\$ 20,56	5,53	R\$ 26,09	R\$ 4 058,03
1.1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,58	R\$ 19,20	5,16	R\$ 24,36	R\$ 1 012,88
1.1.6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	137,57	R\$ 18,28	4,92	R\$ 23,20	R\$ 3 181,62
1.1.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,84	R\$ 37,51	10,09	R\$ 47,60	R\$ 1 325,18
1.1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 1.629,55
1.1.7.1	C4636	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 103,17	27,77	R\$ 130,94	R\$ 392,82
1.1.7.2	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 106,71	28,72	R\$ 135,43	R\$ 270,86
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\$ 627,86	169,01	R\$ 796,87	R\$ 796,87
1.1.7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,21	20,24	R\$ 95,45	R\$ 95,45
1.1.7.5	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,95	15,60	R\$ 73,55	R\$ 73,55
1.1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 5.622,89
1.1.8.1	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.860,93	500,96	R\$ 2.361,89	R\$ 2.361,89
1.1.8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 12,69	3,41	R\$ 16,10	R\$ 370,33
1.1.8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,26	R\$ 239,84	64,56	R\$ 304,40	R\$ 1 208,74



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA 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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.902.047/0001-01 - Avenida Marquês - 3000/7

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\$ 1.255,88	338,08	R\$ 1.593,96	R\$ 1.593,96
1.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								R\$ 7.131,70
1.1.9.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,67	18,48	R\$ 87,15	R\$ 87,15
1.1.9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,48	5,51	R\$ 25,99	R\$ 25,99
1.1.9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,48	5,51	R\$ 25,99	R\$ 51,98
1.1.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 227,23	61,17	R\$ 288,40	R\$ 5.768,00
1.1.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,25	4,10	R\$ 19,35	R\$ 38,70
1.1.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,92	7,24	R\$ 34,16	R\$ 68,32
1.1.9.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,42	6,30	R\$ 29,72	R\$ 237,76
1.1.9.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,38	21,63	R\$ 102,01	R\$ 408,04
1.1.9.9	CP0002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 87,81	23,63	R\$ 111,44	R\$ 445,76
1.1.10	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 4.573,28
1.1.10.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,62	R\$ 21,68	5,83	R\$ 27,51	R\$ 1.722,67
1.1.10.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,62	R\$ 28,10	7,56	R\$ 35,66	R\$ 2.233,02
1.1.10.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,00	R\$ 169,76	45,69	R\$ 215,45	R\$ 430,90
1.1.10.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	R\$ 1,16	0,31	R\$ 1,47	R\$ 186,69
1.2	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE								R\$ 11.056,67
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.036,17
1.2.1.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 8,71	2,34	R\$ 11,05	R\$ 6.036,17



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA 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.

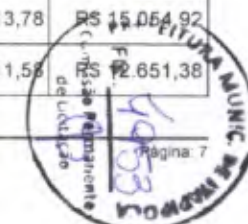
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 02.024.10001/00 - Inscrição Municipal: 180017

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\$ 29,74	8,00	R\$ 37,74	RS 20.615,85
1.2.1.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 12,26	3,30	R\$ 15,56	RS 16.999,61
1.2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 22,90	6,16	R\$ 29,06	RS 553,59
1.2.1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	206,40	R\$ 7,26	1,95	R\$ 9,21	RS 1.900,94
1.2.2	COBERTURA								RS 116.375,25
1.2.2.1	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 83,77	22,55	R\$ 106,32	RS 58.078,36
1.2.2.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	546,26	R\$ 53,97	14,52	R\$ 68,49	RS 37.413,34
1.2.2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	114,60	R\$ 143,58	38,65	R\$ 182,23	RS 20.883,55
1.2.3	PISO								RS 45.096,02
1.2.3.1	C1946	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	644,57	R\$ 51,89	13,96	R\$ 65,85	RS 42.444,93
1.2.3.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 181,32	48,81	R\$ 230,13	RS 2.651,09
1.2.4	PINTURA								RS 59.831,06
1.2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	668,13	R\$ 20,56	5,53	R\$ 26,09	RS 17.431,51
1.2.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,72	R\$ 19,20	5,16	R\$ 24,36	RS 9.566,65
1.2.4.3	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	135,12	R\$ 15,36	4,13	R\$ 19,49	RS 2.633,48
1.2.4.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	147,96	R\$ 13,28	3,57	R\$ 16,85	RS 2.493,12
1.2.4.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 10,86	2,92	R\$ 13,78	RS 15.054,92
1.2.4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 9,13	2,45	R\$ 11,58	RS 12.651,38



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA 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.

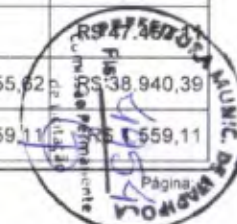
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.162313/0001-00 - Avenida Municipal - 48007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.5	REVESTIMENTO								R\$ 2.059,93
1.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 6,11	1,64	R\$ 7,75	R\$ 333,63
1.2.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 31,60	8,50	R\$ 40,10	R\$ 1.726,30
1.2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 16.485,65
1.2.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 14,99	4,03	R\$ 19,02	R\$ 2.130,24
1.2.6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 7,34	1,97	R\$ 9,31	R\$ 4.748,10
1.2.6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 304,90	82,07	R\$ 386,97	R\$ 386,97
1.2.6.4	C3761	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.384,22	641,83	R\$ 3.026,05	R\$ 3.026,05
1.2.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,48	5,51	R\$ 25,99	R\$ 155,94
1.2.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,48	5,51	R\$ 25,99	R\$ 129,95
1.2.6.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,84	22,56	R\$ 106,40	R\$ 106,40
1.2.6.8	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 63,32	17,04	R\$ 80,36	R\$ 2.009,00
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\$ 136,25	36,67	R\$ 172,92	R\$ 3.458,40
1.2.6.10	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,33	1,97	R\$ 9,30	R\$ 186,00
1.2.6.11	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,13	9,45	R\$ 44,58	R\$ 89,16
1.2.6.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,42	6,30	R\$ 29,72	R\$ 59,44
1.2.7	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.2.7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 280,20	75,42	R\$ 355,62	R\$ 38.940,39
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\$ 1.228,42	330,69	R\$ 1.559,11	R\$ 1.559,11



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA 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.

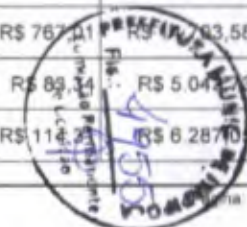


CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.9024100/0001-03 - Inscrição Municipal: 420607

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 AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.408,62	917,60	R\$ 4.326,22	R\$ 4.326,22
1.2.7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM PÓSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.069,33	557,06	R\$ 2.626,39	R\$ 2.626,39
1.2.8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 10.790,49
1.2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	781,92	R\$ 10,88	2,92	R\$ 13,80	R\$ 10.790,49
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\$ 985.156,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES								R\$ 9.632,13
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 3,88	1,04	R\$ 4,92	R\$ 3.770,09
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 6,03	1,62	R\$ 7,65	R\$ 5.862,04
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 32.760,02
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,13	R\$ 41,20	11,09	R\$ 52,29	R\$ 8.634,64
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\$ 5.444,54
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\$ 91,52	24,63	R\$ 116,15	R\$ 17.507,28
2.3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO								R\$ 136.986,49
2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,99	R\$ 435,80	117,31	R\$ 553,11	R\$ 21.012,64
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,17	R\$ 604,33	162,68	R\$ 767,01	R\$ 14.593,58
2.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	60,52	R\$ 85,67	17,67	R\$ 89,34	R\$ 5.042,33
2.3.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 90,07	24,24	R\$ 114,31	R\$ 6.287,05



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA 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.

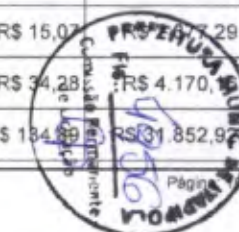
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 19.642.488/0001-01 - Rua: João Manoel, 499/97

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\$ 13,24	3,56	R\$ 16,80	RS 57.254,40
2.3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 306,89	82,61	R\$ 389,50	RS 11.061,80
2.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 228,20	61,43	R\$ 289,63	RS 8 225,49
2.3.8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	11,00	R\$ 52,99	14,26	R\$ 67,25	RS 739,75
2.3.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 982,08	264,37	R\$ 1 246,45	RS 1 246,45
2.3.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 93,28	25,11	R\$ 118,39	RS 2 131,02
2.3.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	247,56	R\$ 26,74	7,19	R\$ 33,93	RS 8 399,71
2.3.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,97	R\$ 116,26	31,29	R\$ 147,55	RS 880,87
2.4	PAREDES E PAINÉIS								RS 46.726,30
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\$ 59,13	15,91	R\$ 75,04	RS 30.431,72
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\$ 103,37	27,82	R\$ 131,19	RS 14.943,85
2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1.637,30	440,76	R\$ 2.078,06	RS 1 350,73
2.5	COBERTA								RS 136.479,37
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	424,90	R\$ 149,54	40,25	R\$ 189,79	RS 80.641,77
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,20	R\$ 26,30	7,07	R\$ 33,37	RS 2 075,61
2.5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,40	R\$ 117,14	31,53	R\$ 148,67	RS 4 073,55
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	157,75	R\$ 11,88	3,19	R\$ 15,07	RS 2 378,29
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	121,65	R\$ 27,01	7,27	R\$ 34,28	RS 4 170,00
2.5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,14	R\$ 106,28	28,61	R\$ 134,89	RS 31 852,92



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA 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 - 23.08.08/TP

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

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

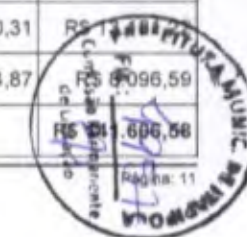
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO NORTE PRIVADO DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 07.084.411/0001-00 - Avenida Ruy Barbosa, 4000

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\$ 29,55	7,95	R\$ 37,50	R\$ 1 800,00
2.5.8	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,05	R\$ 33,56	9,03	R\$ 42,59	R\$ 768,74
2.5.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 143,58	38,65	R\$ 182,23	R\$ 2 405,43
2.5.10	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 119,12	32,06	R\$ 151,18	R\$ 2 948,01
2.5.11	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 82,43	22,19	R\$ 104,62	R\$ 1 977,31
2.5.12	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 57,89	15,58	R\$ 73,47	R\$ 1 388,58
2.6	PISOS								R\$ 125.770,62
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,29	R\$ 515,11	138,66	R\$ 653,77	R\$ 10.649,91
2.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	227,06	R\$ 113,27	30,49	R\$ 143,76	R\$ 32.642,14
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\$ 94,95	25,56	R\$ 120,51	R\$ 11.901,56
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\$ 9,61	2,58	R\$ 12,19	R\$ 7 417,61
2.6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,15	R\$ 272,18	73,27	R\$ 345,45	R\$ 26 651,46
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,20	R\$ 77,01	20,73	R\$ 97,74	R\$ 899,20
2.6.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 181,32	48,81	R\$ 230,13	R\$ 3 258,64
2.6.8	PASSARELA DE ACESSO S/ COBERTA - (ESCOLA, QUADRA E RUA)								R\$ 32.350,10
2.6.8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	171,85	R\$ 50,77	13,66	R\$ 64,43	R\$ 11.072,29
2.6.8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,00	R\$ 39,84	10,67	R\$ 50,31	R\$ 13.282,02
2.6.8.3	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	95,40	R\$ 66,87	18,00	R\$ 84,87	R\$ 8.096,59
2.7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 906,58



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA 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.

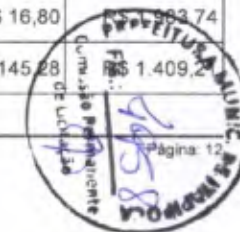
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.543.000/0001-01 - Itaipó - Mato Grosso do Sul

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\$ 6,11	1,64	R\$ 7,75	RS 10.423,59
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	960,38	R\$ 31,60	8,50	R\$ 40,10	RS 38.511,23
2.7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	384,60	R\$ 29,11	7,83	R\$ 36,94	RS 14.207,12
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\$ 88,33	23,77	R\$ 112,10	RS 43.113,66
2.7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,14	R\$ 69,65	18,74	R\$ 88,39	RS 11.061,12
2.7.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 7,87	2,11	R\$ 9,98	RS 1.464,66
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\$ 33,42	8,99	R\$ 42,41	RS 6.224,09
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\$ 25,79	6,94	R\$ 32,73	RS 4.803,45
2.7.9	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	2,58	R\$ 211,00	56,80	R\$ 267,80	RS 690,92
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\$ 39,30	10,57	R\$ 49,87	RS 10.427,81
2.7.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 2,72	0,73	R\$ 3,45	RS 102,46
2.7.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 15,30	4,11	R\$ 19,41	RS 576,47
2.8	MURO TIPO - (FACHADA)								RS 20.584,47
2.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 83,08	22,36	R\$ 105,44	RS 3.901,28
2.8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,02	4,04	R\$ 19,06	RS 724,28
2.8.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 445,35	119,88	R\$ 565,23	RS 553,92
2.8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,24	3,56	R\$ 16,80	RS 1.983,74
2.8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 114,47	30,81	R\$ 145,28	RS 1.409,20



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.



CENTRO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO (CENPEL)
CNPJ Nº 06.004.190/01 - Itaipóca - Maranhão - Brasil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.6	C2642	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,77	14,47	R\$ 68,24	R\$ 661,92
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\$ 374,66	100,85	R\$ 475,51	R\$ 3.827,85
2.8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,96	4,83	R\$ 22,79	R\$ 366,91
2.8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,95	4,02	R\$ 18,97	R\$ 1.508,49
2.8.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,15	6,77	R\$ 31,92	R\$ 2.538,27
2.8.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 844,22	227,26	R\$ 1.071,48	R\$ 1.928,66
2.8.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,61	8,24	R\$ 38,85	R\$ 69,93
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\$ 35,60	9,58	R\$ 45,18	R\$ 443,21
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\$ 6,11	1,64	R\$ 7,75	R\$ 83,00
2.8.15	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,95	11,56	R\$ 54,51	R\$ 583,80
2.9	ESQUADRIAS								R\$ 52.914,04
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\$ 279,08	75,12	R\$ 354,20	R\$ 6.924,61
2.9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 149,05	40,12	R\$ 189,17	R\$ 3.698,27
2.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,18	R\$ 512,55	137,97	R\$ 650,52	R\$ 19.632,69
2.9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 207,44	55,84	R\$ 263,28	R\$ 5.147,12
2.9.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 381,97	102,82	R\$ 484,79	R\$ 2.036,11
2.9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 319,33	85,96	R\$ 405,29	R\$ 457,97
2.9.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 219,54	59,10	R\$ 278,64	R\$ 557,28
2.9.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 368,08	99,08	R\$ 467,16	R\$ 149,49



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESC/ 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.

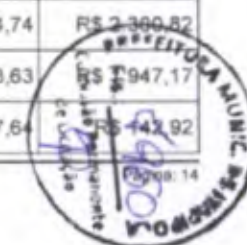
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.964.000/0001-00

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\$ 83,20	22,39	R\$ 105,59	R\$ 2.914,28
2.9.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	R\$ 439,05	118,19	R\$ 557,24	R\$ 2.474,14
2.9.11	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 71,57	19,26	R\$ 90,83	R\$ 999,13
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\$ 374,66	100,85	R\$ 475,51	R\$ 6.433,65
2.9.13	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 234,69	63,17	R\$ 297,86	R\$ 1.489,30
2.10	PINTURA								R\$ 45.780,93
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,51	R\$ 20,56	5,53	R\$ 26,09	R\$ 20.520,04
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	588,38	R\$ 19,20	5,16	R\$ 24,36	R\$ 14.332,93
2.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	76,16	R\$ 37,51	10,09	R\$ 47,60	R\$ 3.625,21
2.10.4	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	90,70	R\$ 11,76	3,16	R\$ 14,92	R\$ 1.353,24
2.10.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,70	R\$ 15,69	4,22	R\$ 19,91	R\$ 850,15
2.10.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	219,80	R\$ 18,28	4,92	R\$ 23,20	R\$ 5.099,36
2.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 23.532,01
2.11.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,08	21,55	R\$ 101,63	R\$ 508,15
2.11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,38	20,02	R\$ 94,40	R\$ 472,00
2.11.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,84	31,45	R\$ 148,29	R\$ 148,29
2.11.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	93,00	R\$ 19,50	5,24	R\$ 24,74	R\$ 2.300,82
2.11.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	57,90	R\$ 26,50	7,13	R\$ 33,63	R\$ 1.947,17
2.11.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 37,54	10,10	R\$ 47,64	R\$ 142,92



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.



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.
CNPJ: 05.507.610/0001-07 - Rua: João de Deus, 1000 - Itaipoca - PE

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	69,80	R\$ 32,52	8,75	R\$ 41,27	R\$ 3.706,04
2.11.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 18,37	4,94	R\$ 23,31	R\$ 699,30
2.11.9	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 47,69	12,83	R\$ 60,52	R\$ 605,20
2.11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 212,36	57,16	R\$ 269,52	R\$ 5.929,44
2.11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 191,89	51,65	R\$ 243,54	R\$ 5.357,88
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\$ 270,22	72,74	R\$ 342,96	R\$ 1.714,80
2.12	LOUÇAS E METAIS								R\$ 30.909,90
2.12.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 585,85	157,71	R\$ 743,56	R\$ 2.974,24
2.12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 722,77	194,56	R\$ 917,33	R\$ 4.586,65
2.12.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 999,81	269,14	R\$ 1.268,95	R\$ 5.075,80
2.12.4	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 457,91	123,26	R\$ 581,17	R\$ 4.068,19
2.12.5	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 944,50	254,25	R\$ 1.198,75	R\$ 3.596,25
2.12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,11	18,33	R\$ 86,44	R\$ 345,76
2.12.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 99,65	26,82	R\$ 126,47	R\$ 632,35
2.12.8	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 76,07	20,47	R\$ 96,54	R\$ 482,70
2.12.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,31	8,15	R\$ 38,46	R\$ 615,36
2.12.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,35	9,51	R\$ 44,86	R\$ 224,30
2.12.11	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 161,76	43,54	R\$ 205,30	R\$ 1.847,70
2.12.12	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 162,84	43,83	R\$ 206,67	R\$ 1.860,03



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA 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.

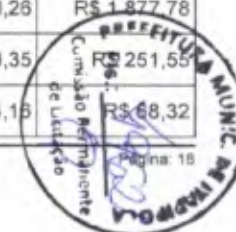
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 16.928.000/0001-01 - Itaipóca - Maranhão

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\$ 8,60	2,31	R\$ 10,91	R\$ 98,19
2.12.14	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,75	9,62	R\$ 45,37	R\$ 45,37
2.12.15	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 505,78	136,15	R\$ 641,93	R\$ 2.567,72
2.12.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 921,16	247,97	R\$ 1.169,13	R\$ 1.169,13
2.12.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 35,47	9,54	R\$ 45,01	R\$ 720,16
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 88.786,59
2.13.1	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 833,67	224,42	R\$ 1.058,09	R\$ 1.058,09
2.13.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	183,75	R\$ 14,99	4,03	R\$ 19,02	R\$ 3.484,92
2.13.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,96	R\$ 22,71	6,11	R\$ 28,82	R\$ 459,96
2.13.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,08	R\$ 26,53	7,14	R\$ 33,67	R\$ 1.113,80
2.13.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,83	R\$ 31,05	8,35	R\$ 39,40	R\$ 1.017,70
2.13.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,46	R\$ 40,23	10,82	R\$ 51,05	R\$ 278,73
2.13.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	13,55	R\$ 54,15	14,57	R\$ 68,72	R\$ 931,15
2.13.8	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	3,89	R\$ 85,32	22,96	R\$ 108,28	R\$ 421,20
2.13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	778,47	R\$ 6,05	1,62	R\$ 7,67	R\$ 5.970,86
2.13.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.366,26	R\$ 7,34	1,97	R\$ 9,31	R\$ 12.719,88
2.13.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	183,02	R\$ 8,09	2,17	R\$ 10,26	R\$ 1.877,78
2.13.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,25	4,10	R\$ 19,35	R\$ 251,55
2.13.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,92	7,24	R\$ 34,16	R\$ 68,32



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA 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.

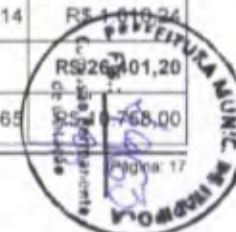
DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 16.804.810/0001-00 - Avenida Brasil, 1000 - Itaipóca - Maranhão - Brasil

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\$ 23,42	6,30	R\$ 29,72	R\$ 237,76
2.13.15	C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 19,84	5,34	R\$ 25,18	R\$ 100,72
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\$ 157,07	42,26	R\$ 199,35	R\$ 4.983,75
2.13.17	CP003/	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 95,31	25,65	R\$ 120,96	R\$ 1.330,56
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\$ 35,45	9,54	R\$ 44,99	R\$ 89,98
2.13.19	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 8,99	2,42	R\$ 11,41	R\$ 433,58
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\$ 26.691,29	7.185,29	R\$ 33.876,58	R\$ 33.876,58
2.13.21	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,48	5,51	R\$ 25,99	R\$ 25,99
2.13.22	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,93	17,20	R\$ 81,13	R\$ 81,13
2.13.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	105,00	R\$ 14,99	4,03	R\$ 19,02	R\$ 1.997,10
2.13.24	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 6,05	1,62	R\$ 7,67	R\$ 1.610,70
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\$ 1.707,72	459,71	R\$ 2.167,43	R\$ 10.837,15
2.13.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,28	67,91	R\$ 320,19	R\$ 320,19
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\$ 419,88	113,03	R\$ 532,91	R\$ 3.197,46
2.14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								R\$ 1.798,72
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\$ 38,83	10,45	R\$ 49,28	R\$ 788,48
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\$ 49,75	13,39	R\$ 63,14	R\$ 1.010,24
2.15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 26.701,20
2.15.1	I2322	ENGENHEIRO	Composições Próprias	HORA	120,00	R\$ 70,64	19,01	R\$ 89,65	R\$ 10.758,00



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA 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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.903.070/0001-08 - Rua João Manoel, 4000

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
2.16	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 64.486,78
2.16.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	133,88	R\$ 251,41	67,67	R\$ 319,08	R\$ 42.718,43
2.16.2	C1603	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 331,99	89,37	R\$ 421,36	R\$ 4.179,89
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\$ 229,90	61,86	R\$ 291,76	R\$ 5.535,06
2.16.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,48	R\$ 469,80	126,47	R\$ 596,27	R\$ 1.478,74
2.16.5	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 10,88	2,92	R\$ 13,80	R\$ 10.574,66
VALOR COM BDI: R\$ 1.521.825,65									
Um Milhão Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos									

CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS LTDA

Antonio Edras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



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.



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO LTDA.
CNPJ 06.107.000/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,59	R\$ 35,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,25	R\$ 55,12
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,10	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 116,95

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

VALOR:	R\$ 148,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,14
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 39,85
VALOR COM BDI:	R\$ 187,90

1.1.1.2. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,70

VALOR:	R\$ 19,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,57
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 25,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,87

VALOR:	R\$ 52,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,23
VALOR COM BDI:	R\$ 67,10

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,76	R\$ 1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

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 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 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,57
VALOR:	R\$ 10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,80
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 13,41

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

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	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,49

VALOR:	R\$ 24,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,09
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 31,08

1.1.1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,31	R\$ 4,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,54

VALOR:	R\$ 17,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 22,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,80

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,16

1.1.1.8. C1085 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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

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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,78	R\$ 2,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,67

VALOR:	R\$ 24,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 31,31

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\$ 20,78	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 ENCARGOS (83.86%):	R\$ 9,06
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 17,89

1.1.1.10. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,78	R\$ 8,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,96

VALOR:	R\$ 46,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,04
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,64
VALOR COM BDI:	R\$ 59,60

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

Mão de Obra		FORTE	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 ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 7,89

1.1.1.12. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

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

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	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 ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,52
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9,21

1.1.1.13. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,76	R\$ 49,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 423,02
VALOR:						R\$ 423,02
VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 271,68
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 113,87
VALOR COM BDI:						R\$ 536,89

1.1.1.14. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,76	R\$ 1,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,21
VALOR:						R\$ 13,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,49
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 3,55
VALOR COM BDI:						R\$ 16,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,57	R\$ 19,49
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,62	R\$ 23,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,10	R\$ 1,81
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,58
TOTAL Material:						R\$ 49,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,53

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\$ 86,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,86
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 23,37
VALOR COM BDI:	R\$ 110,21

1.1.2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,93

VALOR:	R\$ 62,70
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 24,83
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 16,87
VALOR COM BDI:	R\$ 79,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,03	R\$ 26,03
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,64	R\$ 4,09
TOTAL Material:					R\$ 30,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,57
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,76	R\$ 15,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,14

VALOR:	R\$ 58,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,15
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,68
VALOR COM BDI:	R\$ 73,94

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\$ 20,76	R\$ 22,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10

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 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\$ 38,93
VALOR:	R\$ 50,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 13,53
VALOR COM BDI:	R\$ 63,81

1.1.2.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,15

Serviço	FORNTE	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\$ 494,48	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 0,98

VALOR:	R\$ 26,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,48
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 33,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,10	R\$ 1,51
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
TOTAL Material:					R\$ 8,09

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,76

VALOR:	R\$ 26,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,22
VALOR COM BDI:	R\$ 34,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,63	R\$ 0,18

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

ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	R\$ 1,06	R\$ 0,34
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
TOTAL Material						R\$ 0,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,56	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,19

VALOR:	R\$ 11,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,20

VALOR:	R\$ 41,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,68
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,09
VALOR COM BDI:	R\$ 52,29

1.1.2.9. C0095 APOLOAMENTO 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\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,43

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,12
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 33,54

1.1.2.10. 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\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,43

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,12
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 33,54

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

1.1.2.11. 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\$ 59,18	R\$ 65,09
TOTAL Material:						R\$ 65,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,43
VALOR:						R\$ 91,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,12
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 24,63
VALOR COM BDI:						R\$ 116,15

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,17	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,61	R\$ 2,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,06	R\$ 3,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material:						R\$ 11,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,40
VALOR:						R\$ 37,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,49
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 10,10
VALOR COM BDI:						R\$ 47,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,23	R\$ 10,61
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,76	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 10,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,00
VALOR:	R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 17,51

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
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,14	R\$ 2,85
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,41	R\$ 2,01
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,60	R\$ 2,30
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Material:					R\$ 16,89

Mão de Obra	FORTE	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\$ 20,76	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,78

VALOR:	R\$ 65,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,72
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 17,87
VALOR COM BDI:	R\$ 83,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,61	R\$ 23,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,54	R\$ 59,13
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,21	R\$ 70,63
TOTAL Material:					R\$ 153,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,76	R\$ 124,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,51

VALOR:	R\$ 418,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,63
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 112,57
VALOR COM BDI:	R\$ 530,77

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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.



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.
CNPJ nº 16.040.888/0001-00



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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,76	R\$ 176,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,38	R\$ 129,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 129,71

VALOR:	R\$ 604,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,11
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 162,68
VALOR COM BDI:	R\$ 767,01

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,61	R\$ 0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,06	R\$ 2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,17
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
					TOTAL Material:	R\$ 20,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,17

VALOR:	R\$ 59,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,78
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,91
VALOR COM BDI:	R\$ 75,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 300,86	R\$ 306,89
					TOTAL Material:	R\$ 306,89

VALOR:	R\$ 306,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 82,61
VALOR COM BDI:	R\$ 389,50

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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 20,76	R\$ 103,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 228,20

VALOR:	R\$ 228,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,06
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 61,43
VALOR COM BDI:	R\$ 289,63

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\$ 52,98	R\$ 52,98
TOTAL Material					R\$ 52,98

VALOR:	R\$ 52,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,26
VALOR COM BDI:	R\$ 67,24

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\$ 22,17	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,24	R\$ 554,40
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,76	R\$ 11,71
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,61	R\$ 40,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,06	R\$ 65,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54	R\$ 178,90
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,25	R\$ 7,35
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,41	R\$ 26,82
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,73	R\$ 48,65
TOTAL Material:					R\$ 931,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,76	R\$ 99,64
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,76	R\$ 155,70
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 689,73
VALOR:	R\$ 1.637,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,17
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 440,76
VALOR COM BDI:	R\$ 2.078,06

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,61	R\$ 0,40
I0805 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 366,50	R\$ 7,33
TOTAL Serviço:					R\$ 7,33

VALOR:	R\$ 29,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,57
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 36,94

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\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,96	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:						R\$ 9,82
VALOR:						R\$ 31,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,07
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 8,50
VALOR COM BDI:						R\$ 40,10

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
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,40	R\$ 35,64
TOTAL Material:					R\$ 35,64
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,76	R\$ 29,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 742,05	R\$ 14,84
TOTAL Serviço:					R\$ 14,84
VALOR:					R\$ 101,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 38,14
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 27,27
VALOR COM BDI:					R\$ 128,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,76
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,22	R\$ 46,44
TOTAL Material:					R\$ 62,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,76	R\$ 14,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,13
VALOR:					R\$ 88,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,25
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 23,77
VALOR COM BDI:					R\$ 112,10

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,48
					R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 0,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55
					R\$ 4,15
					R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 8,07
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 4,52
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,24

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\$ 3,51
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,50
					R\$ 7,02
					R\$ 2,02
TOTAL Material:					R\$ 9,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,78
					R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,07

VALOR:	R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 1,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 14,10

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\$ 65,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,54
					R\$ 79,78
					R\$ 131,22
TOTAL Material:					R\$ 211,00

VALOR:	R\$ 211,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 56,80
VALOR COM BDI:	R\$ 267,80

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\$ 20,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55
					R\$ 41,52
					R\$ 93,30

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\$ 134,82
-------------------	------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,29	R\$ 380,29

TOTAL Serviço:	R\$ 380,29
----------------	------------

VALOR:	R\$ 515,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,99
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 138,66
VALOR COM BDI:	R\$ 653,77

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,19	R\$ 0,23
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,65

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,88
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,63	R\$ 2,17
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,70	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,70	R\$ 0,53
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,78	R\$ 3,57
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,18	R\$ 1,70
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35

TOTAL Material:	R\$ 37,68
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,71
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 113,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,84
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,49
VALOR COM BDI:	R\$ 143,76

1.1.4.3. 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\$ 60,41	R\$ 60,41

TOTAL Material:	R\$ 60,41
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38

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° - 23.06.06/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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,26

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 625,30	R\$ 2,34
TOTAL Serviço						R\$ 2,34

VALOR:	R\$ 77,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 20,73
VALOR COM BDI:	R\$ 97,74

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,08	R\$ 279,08
TOTAL Material						R\$ 279,08

VALOR:	R\$ 279,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 75,12
VALOR COM BDI:	R\$ 354,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,05	R\$ 149,05
TOTAL Material						R\$ 149,05

VALOR:	R\$ 149,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 40,12
VALOR COM BDI:	R\$ 189,17

1.1.5.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,61	R\$ 0,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,06	R\$ 0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,53
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,86	R\$ 95,86
TOTAL Material						R\$ 98,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65

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\$ 108,93
VALOR:	R\$ 207,44
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 67,71
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 55,84
VALOR COM BDI:	R\$ 263,28

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\$ 72,63	R\$ 0,58
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,02	R\$ 261,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 263,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,78	R\$ 24,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,01

VALOR:	R\$ 319,33
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 35,14
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 85,96
VALOR COM BDI:	R\$ 405,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 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\$ 242,98	R\$ 242,98
TOTAL Material:					R\$ 242,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,78	R\$ 62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 497,72	R\$ 4,97
TOTAL Serviço:					R\$ 4,97

VALOR:	R\$ 358,85
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 68,71
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 96,07
VALOR COM BDI:	R\$ 452,95

1.1.5.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

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

ID	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,61	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 441,72	R\$ 441,72
TOTAL Material:						R\$ 442,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,01

VALOR:	R\$ 512,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 137,97
VALOR COM BDI:	R\$ 650,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,63	R\$ 0,03
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,17	R\$ 24,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,03	R\$ 7,28
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,45	R\$ 116,45
TOTAL Material:					R\$ 148,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,90

VALOR:	R\$ 180,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,38
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 48,62
VALOR COM BDI:	R\$ 229,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,71	R\$ 0,83
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,57	R\$ 1,38
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,90	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 6,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,16
VALOR:						R\$ 20,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 5,53
VALOR COM BDI:						R\$ 26,09

1.1.6.2. 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\$ 11,74	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,65	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 5,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16	
VALOR:					R\$ 19,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,62	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,36	

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\$ 24,29	R\$ 4,12
TOTAL Material:					R\$ 4,12	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16	
VALOR:					R\$ 18,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,62	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 4,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,20	

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\$ 16,71	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,29	R\$ 3,88

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

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,64	R\$ 0,49
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,95	R\$ 2,63
TOTAL Material:						R\$ 7,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,01

VALOR:	R\$ 37,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,29
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,09
VALOR COM BDI:	R\$ 47,60

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\$ 72,63	R\$ 0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,06	R\$ 1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,67
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\$ 4,84	R\$ 4,84
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,90	R\$ 3,48
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,52	R\$ 7,82
TOTAL Material:						R\$ 28,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,04

VALOR:	R\$ 103,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,19
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 27,77
VALOR COM BDI:	R\$ 130,94

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\$ 72,63	R\$ 0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,06	R\$ 1,59

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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,81
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\$ 1,80	R\$ 1,80
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,53	R\$ 1,73
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\$ 6,46	R\$ 1,61
TOTAL Material						R\$ 31,87

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,04

VALOR:	R\$ 106,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,19
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 28,72
VALOR COM BDI:	R\$ 135,43

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\$ 8,04	R\$ 20,75
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,76	R\$ 0,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 65,61	R\$ 13,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 74,06	R\$ 10,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,06	R\$ 21,20
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,48	R\$ 5,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,54	R\$ 22,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,73	R\$ 0,57
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,56	R\$ 170,80
TOTAL Material:						R\$ 266,29

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\$ 20,76	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,76	R\$ 24,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 20,76	R\$ 130,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 15,55	R\$ 178,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 381,57

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.



CENTRO AGENTE PROJ. EMPREENDEDOR LTDA.
CNPJ 05.992.841/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 627,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 226,20
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 169,01
VALOR COM BDI:	R\$ 796,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,68	R\$ 56,68
TOTAL Material:					R\$ 56,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

VALOR:	R\$ 75,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 20,24
VALOR COM BDI:	R\$ 95,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,42	R\$ 39,42
TOTAL Material:					R\$ 39,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

VALOR:	R\$ 57,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,60
VALOR COM BDI:	R\$ 73,55

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\$ 1.768,24	R\$ 1.768,24
TOTAL Material:					R\$ 1.768,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77

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 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 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,69
VALOR:	R\$ 1.860,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 56,02
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 500,96
VALOR COM BDI:	R\$ 2.361,89

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
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,17	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 846,81	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:					R\$ 0,84

VALOR:	R\$ 12,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,22
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 16,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,63	R\$ 0,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,54	R\$ 1,24
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,42	R\$ 216,42
TOTAL Material:					R\$ 217,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,04

VALOR:	R\$ 239,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,80
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 64,56
VALOR COM BDI:	R\$ 304,40

1.1.8.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.60X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

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

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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,04	R\$ 9,16
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,63	R\$ 2,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,54	R\$ 8,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,83	R\$ 2,87
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,68	R\$ 435,68
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 159,53	R\$ 319,06
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,10	R\$ 168,20
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,10	R\$ 70,20
TOTAL Material:						R\$ 1.016,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,31	R\$ 81,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,76	R\$ 51,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,09	

VALOR:	R\$ 1.255,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 146,06
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 338,08
VALOR COM BDI:	R\$ 1.593,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
TOTAL Material:					R\$ 23,64	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,03	

VALOR:	R\$ 68,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,48
VALOR COM BDI:	R\$ 87,15

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 9,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03

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 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 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,25
VALOR:						R\$ 20,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,86
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 5,51
VALOR COM BDI:						R\$ 25,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:						R\$ 9,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,25
VALOR:						R\$ 20,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,86
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 5,51
VALOR COM BDI:						R\$ 25,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,90	R\$ 22,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,23	R\$ 0,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,66	R\$ 21,66
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 75,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,46
VALOR:						R\$ 227,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 93,75

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° - 23.06.06/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.



CENTRO AVANÇADO DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
CNPJ: 20.428.201/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 61,17
VALOR COM BDI:	R\$ 288,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,38
TOTAL Material					R\$ 7,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 15,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,10
VALOR COM BDI:	R\$ 19,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,04
TOTAL Material					R\$ 13,04

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 26,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,24
VALOR COM BDI:	R\$ 34,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,05
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,25
TOTAL Material					R\$ 12,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,76

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° - 23.08.08/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\$ 10,88
VALOR:	R\$ 23,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,64
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 29,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,11	R\$ 39,11
TOTAL Material:					R\$ 39,11

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,27

VALOR:	R\$ 80,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 21,63
VALOR COM BDI:	R\$ 102,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,28	R\$ 50,28
TOTAL Material:					R\$ 50,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,53

VALOR:	R\$ 87,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,86
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 23,63
VALOR COM BDI:	R\$ 111,44

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH1)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,74	R\$ 10,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19

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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS EM ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 16.583.641/0001-07
Rua Montenegro, 40007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,19
VALOR:	R\$ 21,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 27,51

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,48	R\$ 28,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,10
VALOR:						R\$ 28,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,89
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,56
VALOR COM BDI:						R\$ 35,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 5,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 2,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 10,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 10,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 29,70
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 61,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 42,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 48,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,59
VALOR:					R\$ 169,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 67,88
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 45,69
VALOR COM BDI:					R\$ 215,45

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

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

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\$ 0,75
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,71
VALOR:					R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,42
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 2,34
VALOR COM BDI:					R\$ 11,05

1.2.1.2. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,74
VALOR:					R\$ 29,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 19,05
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 8,00
VALOR COM BDI:					R\$ 37,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 44,93
TOTAL Material:					R\$ 4,49
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,77
VALOR:					R\$ 12,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,03
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 3,30
VALOR COM BDI:					R\$ 15,56

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,69

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.



CENTRO ADMINISTRATIVO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
CNPJ Nº 08.003.000/00-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,00
VALOR:						R\$ 22,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,71
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,16
VALOR COM BDI:						R\$ 20,06

1.2.1.5. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	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 ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,52
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,76	R\$ 5,28
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	R\$ 29,27	R\$ 67,61
TOTAL Material:						R\$ 72,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88
VALOR:						R\$ 83,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,77
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 22,55
VALOR COM BDI:						R\$ 106,32

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		FORTE	UNID	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\$ 16,70	R\$ 0,15
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\$ 17,56	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 156,57	R\$ 1,09
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\$ 11,03	R\$ 47,79
TOTAL Material:						R\$ 48,88

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 15,37	R\$ 3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 14,77	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,83

VALOR:	R\$ 53,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,57
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,52
VALOR COM BDI:	R\$ 68,49

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,15	R\$ 0,80
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 93,21	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,73	R\$ 56,43
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 134,32	R\$ 21,49
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,41	R\$ 0,33
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 56,66	R\$ 0,27
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 80,42	R\$ 14,47
TOTAL Material:						R\$ 92,99

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,76	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,56

VALOR:	R\$ 143,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,39
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 38,65
VALOR COM BDI:	R\$ 182,23

1.2.3.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,82	R\$ 0,49

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 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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,49
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,70	R\$ 4,71
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,18	R\$ 1,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,43
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,70	R\$ 2,65
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,78	R\$ 3,57
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,18	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 14,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,57
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,78	R\$ 23,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,44

VALOR:	R\$ 51,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,15
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 13,96
VALOR COM BDI:	R\$ 65,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 19,90	R\$ 2,38
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 144,62	R\$ 159,08
TOTAL Material:					R\$ 161,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,55	R\$ 9,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,86

VALOR:	R\$ 181,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,39
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 48,81
VALOR COM BDI:	R\$ 230,13

1.2.4.1. 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\$ 16,71	R\$ 0,83
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,57	R\$ 1,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,90	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 6,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 20,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 26,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,74	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,65	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 5,04	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16	

VALOR:	R\$ 19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 24,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 27,68	R\$ 8,02
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,94	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 9,96	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,76	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,40	

VALOR:	R\$ 15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,28
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 19,49

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

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

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

I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 23,90	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,63

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\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,65

VALOR:	R\$ 13,28
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 7,07
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 16,85

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\$ 51,55	R\$ 6,80
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,79	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 8,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,33

VALOR:	R\$ 10,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 13,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,71	R\$ 0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,29	R\$ 4,27
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,64	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 5,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,86

VALOR:	R\$ 9,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,35
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,45

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 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 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO INTEGRADO DE PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE OBRAS
CNPJ: 16.162.141/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 11,58
----------------	-----------

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,61	R\$ 0,40
I0805 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

1.2.5.2. 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\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,96	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:					R\$ 9,82

VALOR:	R\$ 31,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,50
VALOR COM BDI:	R\$ 40,10

1.2.5.1. 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\$ 3,40	R\$ 3,74
TOTAL Material:					R\$ 3,74

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\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,25

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86

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 BDI (26.92%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 19,02

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\$ 2,79	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 2,84

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\$ 20,76	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,31

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\$ 31,48	R\$ 31,48
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,97	R\$ 30,97
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,26	R\$ 104,26
TOTAL Material:					R\$ 192,31

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\$ 20,76	R\$ 62,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,59

VALOR:	R\$ 304,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,58
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 82,07
VALOR COM BDI:	R\$ 386,97

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\$ 123,21	R\$ 123,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 250,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,44	R\$ 25,76

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.



CENTRO ESTUDO PROJ. E PLAN. ENGENHARIA E PLAN. CENPEL 04.183.244



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,30	R\$ 48,30
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,66	R\$ 519,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,07	R\$ 20,35
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,34	R\$ 87,34
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,77	R\$ 93,24
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,35	R\$ 36,35
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,41	R\$ 489,41
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,80	R\$ 264,80
TOTAL Material:						R\$ 1.587,89

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,76	R\$ 83,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,12	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 395,49	R\$ 395,49
TOTAL Serviço:					R\$ 395,49	

VALOR:	R\$ 2.384,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 299,83
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 641,83
VALOR COM BDI:	R\$ 3.026,05

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 9,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,25	

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 25,99

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 9,23	

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

Mão de Obra		FONTE	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\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,25

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 25,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,07	R\$ 50,07
TOTAL Material:						R\$ 50,07

Mão de Obra		FONTE	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\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,77

VALOR:	R\$ 83,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,58
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,56
VALOR COM BDI:	R\$ 106,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
TOTAL Material:						R\$ 18,29

Mão de Obra		FONTE	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\$ 20,76	R\$ 24,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,03

VALOR:	R\$ 63,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 17,04
VALOR COM BDI:	R\$ 80,36

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,55	R\$ 1,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,69	R\$ 1,10

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 ITAÍPOICA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA.

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						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66				
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 118,83	R\$ 118,83				
TOTAL Material:										R\$ 120,49

Mão de Obra						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08				
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,81				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 12,89

VALOR:	R\$ 136,25
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R\$ 6,81
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 36,67
VALOR COM BDI:	R\$ 172,92

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

Material						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71				
TOTAL Material:										R\$ 1,71

Mão de Obra						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 5,62

VALOR:	R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,30

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

Material						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,25	R\$ 18,25				
TOTAL Material:										R\$ 18,25

Mão de Obra						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,54				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,76	R\$ 9,34				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 16,88

VALOR:	R\$ 35,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 44,58

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° - 23.06.06/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

1.2.6.12. 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\$ 3,05	R\$ 3,05
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\$ 4,25	R\$ 8,50
TOTAL Material:					R\$ 12,54	
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\$ 20,76	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88	
VALOR:					R\$ 23,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,64	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 6,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,72	

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\$ 8,84	R\$ 1,32
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,23	R\$ 0,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,29	R\$ 2,91
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 80,42	R\$ 12,06
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,10	R\$ 17,95
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 69,03	R\$ 188,45
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 21,95	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 225,59	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,61	
VALOR:					R\$ 280,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,26	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 75,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 355,62	

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,27	R\$ 1,08
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.225,70	R\$ 1.225,70
TOTAL Material					R\$ 1.228,42	

VALOR:	R\$ 1.228,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 330,69
VALOR COM BDI:	R\$ 1.559,11

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 (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.408,62	R\$ 3.408,62
TOTAL Material					R\$ 3.408,62	

VALOR:	R\$ 3.408,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 917,60
VALOR COM BDI:	R\$ 4.326,22

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 (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.069,33	R\$ 2.069,33
TOTAL Material					R\$ 2.069,33	

VALOR:	R\$ 2.069,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 557,06
VALOR COM BDI:	R\$ 2.626,39

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\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,88	

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,05

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 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\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 13,80

2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,88

VALOR:	R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,51
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,13	R\$ 0,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,25	R\$ 0,49
I1724 PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,10	R\$ 0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 27,91	R\$ 0,25
TOTAL Material:				R\$ 1,32

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
I2543 SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,71

VALOR:	R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,93
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,65

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,20

VALOR:	R\$ 41,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,68
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,09
VALOR COM BDI:	R\$ 52,29

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

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

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,43
VALOR:						R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,12
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,11
VALOR COM BDI:						R\$ 33,64

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\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,43
VALOR:						R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,12
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,11
VALOR COM BDI:						R\$ 33,64

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\$ 59,18	R\$ 65,09
TOTAL Material:						R\$ 65,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,43
VALOR:						R\$ 91,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,12
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 24,63
VALOR COM BDI:						R\$ 116,15

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\$ 64,21	R\$ 73,84
TOTAL Material:						R\$ 73,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,76	R\$ 103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 497,72	R\$ 149,31
TOTAL Serviço:						R\$ 149,31

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 ITAIPICOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA.

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.



CENTRO AGENTE DE ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 15.102.000/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 435,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,20
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 117,31
VALOR COM BDI:	R\$ 553,11

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,76	R\$ 176,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,52

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,38	R\$ 129,71
TOTAL Serviço:					R\$ 129,71

VALOR:	R\$ 604,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,11
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 162,68
VALOR COM BDI:	R\$ 767,01

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\$ 7,14	R\$ 2,85
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,41	R\$ 2,01
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,60	R\$ 2,30
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Material:					R\$ 16,89

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\$ 20,76	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,78

VALOR:	R\$ 65,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,72
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 17,67
VALOR COM BDI:	R\$ 83,34

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

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

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

I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 63,50	R\$ 64,13
					TOTAL Material:	R\$ 64,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,31	R\$ 14,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,94

VALOR:	R\$ 90,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,68
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 24,24
VALOR COM BDI:	R\$ 114,31

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,21	R\$ 0,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,64	R\$ 9,07
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,76	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 9,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 16,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 300,88	R\$ 306,89
					TOTAL Material:	R\$ 306,89

VALOR:	R\$ 306,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 82,61
VALOR COM BDI:	R\$ 389,50

2.3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

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

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,76	R\$ 103,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,20

VALOR:	R\$ 228,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,06
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 61,43
VALOR COM BDI:	R\$ 289,63

8. C2290 SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,99
TOTAL Material:					R\$ 52,99

VALOR:	R\$ 52,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,26
VALOR COM BDI:	R\$ 67,25

2.3.9. C2937 RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 81,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 982,08

VALOR:	R\$ 982,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 472,08
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 264,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.246,45

2.3.10. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,00
TOTAL Material:					R\$ 30,00

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36870000	R\$ 26,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,28

VALOR:	R\$ 93,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,87
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 25,11
VALOR COM BDI:	R\$ 118,39

2.3.11. C4584 ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,74	R\$ 26,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,74
VALOR:						R\$ 26,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,20
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,19
VALOR COM BDI:						R\$ 33,93

12. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,06	R\$ 85,16
TOTAL Material						R\$ 85,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 116,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,14
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 31,29
VALOR COM BDI:						R\$ 147,55

2.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,61	R\$ 0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,06	R\$ 2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,17
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material:						R\$ 20,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,17
VALOR:						R\$ 59,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,78
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 15,91
VALOR COM BDI:						R\$ 75,04

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\$ 65,61	R\$ 2,70

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 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	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,54	R\$ 3,34
I2081	TLJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,66	R\$ 31,02
TOTAL Material:						R\$ 43,82

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,78	R\$ 31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,75

VALOR:	R\$ 103,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,28
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 27,82
VALOR COM BDI:	R\$ 131,19

2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,17	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,82

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,24	R\$ 554,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,76	R\$ 11,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,61	R\$ 40,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,06	R\$ 65,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54	R\$ 176,90
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,25	R\$ 7,35
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,41	R\$ 26,82
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,73	R\$ 48,85
TOTAL Material:						R\$ 931,75

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,76	R\$ 99,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,76	R\$ 155,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,73

VALOR:	R\$ 1.637,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,17
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 440,76
VALOR COM BDI:	R\$ 2.078,06

2.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

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
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,57	R\$ 19,49
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5° x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,62	R\$ 23,43
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,10	R\$ 1,81
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,58
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:					R\$ 72,08

Mão de Obra	FORTE	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\$ 20,76	R\$ 20,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,46

VALOR:	R\$ 149,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,69
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 40,25
VALOR COM BDI:	R\$ 189,79

2.5.2. 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\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,15

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\$ 494,48	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:					R\$ 0,99

VALOR:	R\$ 26,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,48
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 33,37

2.5.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,59	R\$ 2,64
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,03	R\$ 59,86
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,70	R\$ 17,10
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,10	R\$ 3,77

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

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 83,37
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,77	
VALOR:						R\$ 117,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,58	
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 31,53	
VALOR COM BDI:						R\$ 148,67	

2.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,63	R\$ 0,18	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,06	R\$ 0,34	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17	
TOTAL Material:						R\$ 0,69	
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,97	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,19	
VALOR:						R\$ 11,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,97	
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 3,19	
VALOR COM BDI:						R\$ 15,07	

2.5.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,29	R\$ 1,45	
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45	
TOTAL Material:						R\$ 4,90	
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,11	
VALOR:						R\$ 27,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,50	
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,27	
VALOR COM BDI:						R\$ 34,28	

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

2.5.6. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,04	R\$ 5,94
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,12	R\$ 42,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,25	R\$ 15,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,41	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,60	R\$ 4,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,73	R\$ 6,32
TOTAL Material:						R\$ 75,16

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,70

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,12	R\$ 11,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,20	R\$ 6,84
TOTAL Serviço:						R\$ 18,42

VALOR:	R\$ 106,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 28,61
VALOR COM BDI:	R\$ 134,89

2.5.7. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
TOTAL Material:						R\$ 29,55

VALOR:	R\$ 29,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,95
VALOR COM BDI:	R\$ 37,50

2.5.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,58	R\$ 13,98
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,10	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 15,03

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38

Handwritten signature

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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,53
VALOR:						R\$ 33,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,20
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 9,03
VALOR COM BDI:						R\$ 42,59

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,15	R\$ 0,80
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 93,21	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material		FONTE	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\$ 27,73	R\$ 56,43
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 134,32	R\$ 21,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,41	R\$ 0,33
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 56,66	R\$ 0,27
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 80,42	R\$ 14,47
TOTAL Material:						R\$ 92,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,76	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,56

VALOR:						R\$ 143,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,39
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 38,65
VALOR COM BDI:						R\$ 182,23

2.5.10. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,06
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 33,89	R\$ 8,47
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,09	R\$ 1,45
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,94
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.780,62	R\$ 35,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,41	R\$ 1,60
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 54,43	R\$ 31,46

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 Material:	R\$ 81,59
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,53

VALOR:	R\$ 119,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,86
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 32,06
VALOR COM BDI:	R\$ 151,18

2.5.11. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,59	R\$ 2,43
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.409,83	R\$ 40,96
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,10	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 44,90

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\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,53

VALOR:	R\$ 82,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,86
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,19
VALOR COM BDI:	R\$ 104,62

2.5.12. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,76	R\$ 7,04
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,09	R\$ 32,09
TOTAL Material:						R\$ 39,13

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,76

VALOR:	R\$ 57,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,58
VALOR COM BDI:	R\$ 73,47

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.



CENTRO NORTE DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.924.444/0001-00



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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,29	R\$ 380,29
TOTAL Serviço:						R\$ 380,29
VALOR:						R\$ 515,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 153,99
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 138,66
VALOR COM BDI:						R\$ 653,77

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,19	R\$ 0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,63	R\$ 2,17
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,70	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,70	R\$ 0,53
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,78	R\$ 3,57
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,18	R\$ 1,70
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
TOTAL Material:						R\$ 37,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,71
VALOR:						R\$ 113,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 45,84
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 30,49
VALOR COM BDI:						R\$ 143,76

2.6.3. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA G/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

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 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.



CENTRO NORTE ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
CNPJ: 08.092.848/0001-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,22	R\$ 36,54
TOTAL Material:					R\$ 36,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 742,05	R\$ 14,84
TOTAL Serviço:					R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 94,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,63
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 25,56
VALOR COM BDI:	R\$ 120,51

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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,48	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 12,19

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\$ 844,22	R\$ 151,95
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\$ 31,65	R\$ 16,45
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,20	R\$ 4,94
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 519,93	R\$ 36,39
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,86	R\$ 5,02
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,78	R\$ 42,78
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\$ 22,09	R\$ 11,48

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 Serviço	R\$ 272,18
VALOR:	R\$ 272,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,40
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 73,27
VALOR COM BDI:	R\$ 345,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,41	R\$ 60,41
TOTAL Material:					R\$ 60,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,26

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\$ 625,30	R\$ 2,34
TOTAL Serviço					R\$ 2,34

VALOR:	R\$ 77,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 20,73
VALOR COM BDI:	R\$ 97,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 19,90	R\$ 2,38
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 144,62	R\$ 159,08
TOTAL Material:					R\$ 161,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,55	R\$ 9,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,86

VALOR:	R\$ 181,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,39
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 48,81
VALOR COM BDI:	R\$ 230,13

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,2

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,44

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,56	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,54	R\$ 0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,48	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\$ 35,93	R\$ 35,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,20	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 38,33

VALOR:	R\$ 50,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,39
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 13,66
VALOR COM BDI:	R\$ 64,43

2.6.8.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,18	R\$ 2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,43	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,21

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,61	R\$ 3,72
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,77	R\$ 0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,54
TOTAL Material:						R\$ 31,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,76	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 39,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,67
VALOR COM BDI:	R\$ 50,31

2.6.8.3. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 27,18	R\$ 4,60
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 41,43	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,88

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

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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 65,61	R\$ 3,72
I9396	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	M2	1,00300000	R\$ 44,92	R\$ 45,05
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,01090000	R\$ 58,77	R\$ 0,64
TOTAL Material:					R\$ 49,41

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,34670000	R\$ 20,76	R\$ 7,19
I2543	SERVENTE	H	0,34870000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,58

VALOR:	R\$ 66,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,84
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,00
VALOR COM BDI:	R\$ 84,87

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 65,61	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,75

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.5	M3	0,02500000	R\$ 392,96	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:					R\$ 9,82

VALOR:	R\$ 31,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,50

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

VALOR COM BDI:	R\$ 40,10
----------------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 366,50	R\$ 7,33
TOTAL Serviço:					R\$ 7,33

VALOR:	R\$ 29,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,57
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 36,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,76
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,22	R\$ 46,44
TOTAL Material:					R\$ 62,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,76	R\$ 14,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,13

VALOR:	R\$ 88,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 23,77
VALOR COM BDI:	R\$ 112,10

2.7.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,97	R\$ 7,88
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,40	R\$ 35,64
TOTAL Material:					R\$ 43,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,76	R\$ 14,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,13

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 ITAPIPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

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\$ 69,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,74
VALOR COM BDI:	R\$ 88,39

2.7.6. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,68	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 2,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,59

VALOR:	R\$ 7,87
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 3,49
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,98

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 22,17	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,61	R\$ 1,59
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 1,06	R\$ 2,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,54	R\$ 1,43
TOTAL Material:					R\$ 5,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 15,55	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,28

VALOR:	R\$ 33,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,17
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,99
VALOR COM BDI:	R\$ 42,41

2.7.8. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,61	R\$ 0,40

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

I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,67	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 1,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,55	R\$ 11,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,26

VALOR:	R\$ 25,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,15
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,94
VALOR COM BDI:	R\$ 32,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,61	R\$ 79,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,54	R\$ 131,22
TOTAL Material:						R\$ 211,00

VALOR:	R\$ 211,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 56,80
VALOR COM BDI:	R\$ 267,80

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,61	R\$ 1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,54	R\$ 5,24
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,33	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 8,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,76	R\$ 15,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,55	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,34

VALOR:	R\$ 39,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,95
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,57
VALOR COM BDI:	R\$ 49,87

2.7.11. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 65,61	R\$ 0,02

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	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	0,80000000	KG	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1089 EMULSÃO ADESIVA	0,10000000	KG	R\$ 13,50	R\$ 1,35
TOTAL Material:				R\$ 1,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,03

VALOR:	R\$ 2,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3,45

2.7.12. C1460 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	3,00000000	KG	R\$ 3,51	R\$ 10,53
I1089 EMULSÃO ADESIVA	0,20000000	KG	R\$ 13,50	R\$ 2,70
TOTAL Material:				R\$ 13,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,07

VALOR:	R\$ 15,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41

2.8.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108 AREIA GROSSA	0,00400000	M3	R\$ 72,63	R\$ 0,29
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	3,00000000	UN	R\$ 0,19	R\$ 0,57
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	0,75000000	M	R\$ 20,58	R\$ 15,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	1,00000000	KG	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I1100 ESMALTE SINTETICO	0,08000000	L	R\$ 24,29	R\$ 1,94
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	3,00000000	UN	R\$ 0,60	R\$ 1,80
I2293 ZARCÃO	0,07000000	L	R\$ 21,95	R\$ 1,53
TOTAL Material:				R\$ 22,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,44
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,66	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,98

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\$ 83,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,16
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,36
VALOR COM BDI:	R\$ 105,44

2.8.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,74	R\$ 0,82
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,26
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,83	R\$ 0,84
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,65	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 3,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	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\$ 20,76	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,45

VALOR:	R\$ 15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 19,06

2.8.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,17	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,61	R\$ 60,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,06	R\$ 46,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,54	R\$ 213,84
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,83	R\$ 15,01
TOTAL Material:					R\$ 336,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 445,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,57
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 119,88
VALOR COM BDI:	R\$ 565,23

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,21	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,64	R\$ 9,07
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,76	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 9,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,93
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 3,56
VALOR COM BDI:						R\$ 16,80

2.8.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,48	R\$ 12,67
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,14	R\$ 0,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,25	R\$ 24,50
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,41	R\$ 3,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,60	R\$ 7,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,73	R\$ 15,56
TOTAL Material:						R\$ 63,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,76	R\$ 28,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,65
VALOR:						R\$ 114,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 30,85
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 30,81
VALOR COM BDI:						R\$ 145,28

2.8.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,33	R\$ 24,99
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,22	R\$ 2,85

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93
TOTAL Material:						R\$ 27,84
VALOR:						R\$ 53,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,32
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 14,47
VALOR COM BDI:						R\$ 68,24

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
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,63	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,61	R\$ 342,61
TOTAL Material:						R\$ 342,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,90
VALOR:						R\$ 374,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,38
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 100,85
VALOR COM BDI:						R\$ 475,51

2.8.8. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,21	R\$ 3,84
TOTAL Material:						R\$ 3,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67
I2396	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,12
VALOR:						R\$ 17,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,53
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 4,83
VALOR COM BDI:						R\$ 22,79

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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



CENTRO INGENHEIRO, PROJETISTA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.999.949/0001-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.8.9. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,26
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,64	R\$ 3,24
TOTAL Material:					R\$ 3,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	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\$ 20,76	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,45

VALOR:	R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 18,97

2.8.10. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,71	R\$ 0,83
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,57	R\$ 1,38
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,90	R\$ 5,73
TOTAL Material:					R\$ 8,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,08

VALOR:	R\$ 25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,39
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,77
VALOR COM BDI:	R\$ 31,92

2.8.11. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 65,61	R\$ 20,98
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,06	R\$ 54,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,54	R\$ 28,00
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,56	R\$ 445,20
TOTAL Material:					R\$ 549,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,76	R\$ 145,32

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,06
VALOR:						R\$ 844,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 184,47
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 227,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1.071,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 27,26
TOTAL Material:					R\$ 27,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35
VALOR:					R\$ 30,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,07
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 8,24
VALOR COM BDI:					R\$ 38,85

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\$ 0,64
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 19,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 22,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 6,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86
VALOR:					R\$ 35,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,03
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 9,58
VALOR COM BDI:					R\$ 45,18

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\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,31

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,40
VALOR:						R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 7,75

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,81	R\$ 21,17
TOTAL Serviço:						R\$ 21,17
VALOR:						R\$ 42,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,72
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 11,56
VALOR COM BDI:						R\$ 54,51

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
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,08	R\$ 279,08
TOTAL Material:						R\$ 279,08
VALOR:						R\$ 279,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 75,12
VALOR COM BDI:						R\$ 354,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,05	R\$ 149,05
TOTAL Material:						R\$ 149,05
VALOR:						R\$ 149,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 40,12

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.



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 07.953.999/0001-00 - Avenida Municipal 4899/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 189,17
----------------	------------

2.9.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,61	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\$ 441,72	R\$ 441,72
TOTAL Material:					R\$ 442,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,01

VALOR:	R\$ 512,55
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 137,97
VALOR COM BDI:	R\$ 650,52

2.9.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,61	R\$ 0,52
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,06	R\$ 0,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,53
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,86	R\$ 95,86
TOTAL Material:					R\$ 98,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,93

VALOR:	R\$ 207,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,71
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 55,84
VALOR COM BDI:	R\$ 263,28

2.9.5. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,61	R\$ 0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,17	R\$ 12,25
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,00	R\$ 70,00
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,89	R\$ 228,89

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.



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 16.054.000/0001-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 311,96
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,01
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 381,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 102,82
VALOR COM BDI:	R\$ 484,79

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 72,63	R\$ 0,58
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 261,02	R\$ 261,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,72

TOTAL Material:	R\$ 263,32
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,01
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 319,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,14
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 85,96
VALOR COM BDI:	R\$ 405,29

2.9.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	R\$ 214,35	R\$ 214,35

TOTAL Material:	R\$ 214,35
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 219,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,13
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 59,10
VALOR COM BDI:	R\$ 278,64

2.9.8. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------------	----------------	-------

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

ID	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,18	R\$ 3,65
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,56	R\$ 46,24
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,17	R\$ 12,25
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,89	R\$ 228,89
TOTAL Material:						R\$ 291,03

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,76	R\$ 51,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,05	

VALOR:	R\$ 368,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,79
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 99,08
VALOR COM BDI:	R\$ 467,16

2.9.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,60	R\$ 66,60
TOTAL Material:					R\$ 66,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,26	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 625,30	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:					R\$ 2,34	

VALOR:	R\$ 83,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,39
VALOR COM BDI:	R\$ 105,59

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,63	R\$ 0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,18	R\$ 2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,86
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 307,23	R\$ 307,23
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,07	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 314,69	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-------	--------------	----------------	-------

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,76	R\$ 49,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,46

VALOR:	R\$ 439,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,34
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 118,19
VALOR COM BDI:	R\$ 557,24

2.9.11. C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 47,87	R\$ 48,34
TOTAL Material:					R\$ 48,59	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,77	R\$ 10,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,31	R\$ 12,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,98	

VALOR:	R\$ 71,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,89
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 19,26
VALOR COM BDI:	R\$ 90,83

2.9.12. 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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,83	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
I8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,61	R\$ 342,61
TOTAL Material:					R\$ 342,76	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,90	

VALOR:	R\$ 374,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,38
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 100,85
VALOR COM BDI:	R\$ 475,51

2.9.13. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

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.



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM EDUCAÇÃO
LTD.A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,61	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,06	R\$ 0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,54	R\$ 1,09
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,69	R\$ 123,69
TOTAL Material:						R\$ 125,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,93

VALOR:	R\$ 234,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,71
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 63,17
VALOR COM BDI:	R\$ 297,86

2.10.1. 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\$ 16,71	R\$ 0,83
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,57	R\$ 1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,90	R\$ 4,06
TOTAL Material:						R\$ 6,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 20,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 26,09

2.10.2. 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\$ 11,74	R\$ 1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,65	R\$ 3,51
TOTAL Material:						R\$ 5,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30

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\$ 14,16
VALOR:	R\$ 19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 24,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,71	R\$ 0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,29	R\$ 3,88
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,64	R\$ 0,49
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,95	R\$ 2,63
TOTAL Material:					R\$ 7,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,01

VALOR:	R\$ 37,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,29
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,09
VALOR COM BDI:	R\$ 47,60

2.10.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,83	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 2,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	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\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,57

VALOR:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 14,92

2.10.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,67	R\$ 8,00

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

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 8,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,16

VALOR:	R\$ 15,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,36
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 19,91

2.10.6. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,29	R\$ 4,12
TOTAL Material:						R\$ 4,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 18,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,92
VALOR COM BDI:	R\$ 23,20

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\$ 0,40
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,17	R\$ 48,17
TOTAL Material:						R\$ 48,57

Mão de Obra		FORTE	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\$ 20,31	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,51

VALOR:	R\$ 80,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,05
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 21,55
VALOR COM BDI:	R\$ 101,63

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

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,53	R\$ 51,53
TOTAL Material:						R\$ 51,78

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,60

VALOR:	R\$ 74,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,66
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 20,02
VALOR COM BDI:	R\$ 94,40

2.11.3. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,72	R\$ 84,72
TOTAL Material:						R\$ 85,33

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,31	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,51

VALOR:	R\$ 116,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,05
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 31,45
VALOR COM BDI:	R\$ 148,29

2.11.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,90	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,12	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,90	R\$ 4,64
TOTAL Material:						R\$ 4,68

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,31	R\$ 8,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,82

VALOR:	R\$ 19,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,24

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

VALOR COM BDI: R\$ 24,74

2.11.5. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,90	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,12	R\$ 0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,52	R\$ 9,78
TOTAL Material:					R\$ 9,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,31	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,67	

VALOR:	R\$ 26,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 33,63

2.11.6. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 43,90	R\$ 0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,12	R\$ 0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,87	R\$ 15,21
TOTAL Material:					R\$ 15,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,31	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,24	

VALOR:	R\$ 37,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,45
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 47,64

2.11.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,90	R\$ 1,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,12	R\$ 1,52
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,53	R\$ 10,63
TOTAL Material:					R\$ 13,24	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,31	R\$ 10,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,28

VALOR:	R\$ 32,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,66
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 8,75
VALOR COM BDI:	R\$ 41,27

2.11.8. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,90	R\$ 0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,12	R\$ 0,41
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,46	R\$ 6,52
TOTAL Material:					R\$ 7,25	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,31	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,12	

VALOR:	R\$ 18,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,73
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 23,31

.9. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,16	R\$ 29,16
TOTAL Material:					R\$ 29,16	

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

VALOR:	R\$ 47,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 12,83
VALOR COM BDI:	R\$ 60,52

2.11.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,63	R\$ 0,25

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

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.500.000,00	R\$ 1,06	R\$ 2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.500.000,00	R\$ 0,54	R\$ 1,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2.000.000,00	R\$ 0,57	R\$ 1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4.000.000,00	R\$ 1,71	R\$ 6,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1.000.000,00	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2.000.000,00	R\$ 1,50	R\$ 3,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1.000.000,00	R\$ 2,87	R\$ 2,87
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1.000.000,00	R\$ 3,23	R\$ 3,23
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1.200.000,00	R\$ 2,90	R\$ 3,48
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5.000.000,00	R\$ 6,52	R\$ 32,60
TOTAL Material:					R\$ 62,26

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3.000.000,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	H	3.000.000,00	R\$ 20,31	R\$ 60,93
I2543	SERVENTE	H	2.500.000,00	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,11

VALOR:	R\$ 212,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,40
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 57,16
VALOR COM BDI:	R\$ 269,52

2.11.11. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,63	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3.000.000,00	R\$ 1,06	R\$ 3,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.000.000,00	R\$ 0,54	R\$ 1,62
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2.000.000,00	R\$ 1,35	R\$ 2,70
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1.000.000,00	R\$ 1,80	R\$ 1,80
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.000.000,00	R\$ 5,98	R\$ 5,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1.000.000,00	R\$ 2,32	R\$ 2,32
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1.000.000,00	R\$ 11,49	R\$ 11,49
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,53	R\$ 3,47
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,80	R\$ 5,70
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,46	R\$ 3,23
TOTAL Material:					R\$ 41,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3.000.000,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	H	3.000.000,00	R\$ 20,31	R\$ 60,93
I2543	SERVENTE	H	2.500.000,00	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,11

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.



CENTRO NORTE PLANALTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 15.082.841/0001-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 191,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,40
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 51,65
VALOR COM BDI:	R\$ 243,54

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\$ 8,04	R\$ 10,58
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,76	R\$ 0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,61	R\$ 6,88
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,06	R\$ 3,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,06	R\$ 5,78
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,48	R\$ 2,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,54	R\$ 14,13
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,73	R\$ 0,29
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,56	R\$ 56,44
TOTAL Material:					R\$ 100,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,92
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,14
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,76	R\$ 2,38
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,76	R\$ 12,55
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,76	R\$ 60,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,86

VALOR:	R\$ 270,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,24
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 72,74
VALOR COM BDI:	R\$ 342,96

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\$ 17,21	R\$ 34,42
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\$ 213,62	R\$ 213,62
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,29	R\$ 14,58
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,40	R\$ 125,40
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,17	R\$ 75,17
TOTAL Material:					R\$ 463,49

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

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.



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.822.811/0001-08 (Inscrita em 08/08/2007)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,31	R\$ 67,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,36

VALOR:	R\$ 585,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,98
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 167,71
VALOR COM BDI:	R\$ 743,56

2.12.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,90
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,63
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,29
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,14
TOTAL Material:					R\$ 648,61

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,16

VALOR:	R\$ 722,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,82
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 194,56
VALOR COM BDI:	R\$ 917,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,23
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 530,51
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,98
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,46
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,29
TOTAL Material:					R\$ 888,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77
TOTAL					R\$ 50,31

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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,24
VALOR:						R\$ 999,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 67,23
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 269,14
VALOR COM BDI:						R\$ 1.268,96

2.12.4. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,14	R\$ 325,14
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,29	R\$ 14,58
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,86	R\$ 59,86
TOTAL Material:					R\$ 402,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,61	

VALOR:		R\$ 457,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 33,61
VALOR BDI (26.92%):		R\$ 123,26
VALOR COM BDI:		R\$ 581,17

..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\$ 360,10	R\$ 604,96
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,09	R\$ 273,27
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,54
TOTAL Material:					R\$ 880,77	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,78	R\$ 31,14
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,24	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 497,72	R\$ 1,49
TOTAL Serviço:					R\$ 1,49	

VALOR:		R\$ 944,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 39,19
VALOR BDI (26.92%):		R\$ 254,25

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\$ 1.198,75

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\$ 49,51	R\$ 49,51
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 49,58

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

VALOR:	R\$ 68,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 18,33
VALOR COM BDI:	R\$ 86,44

2.12.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,05	R\$ 81,05
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 81,12

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

VALOR:	R\$ 99,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 26,82
VALOR COM BDI:	R\$ 126,47

2.12.8. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 65,61	R\$ 0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,54	R\$ 0,33
I1716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,89	R\$ 35,78
TOTAL Material:					R\$ 36,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,75	R\$ 22,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10

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 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\$ 39,93
VALOR:	R\$ 76,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 20,47
VALOR COM BDI:	R\$ 96,54

2.12.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,93	R\$ 19,93
TOTAL Material:					R\$ 19,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38

VALOR:	R\$ 30,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,15
VALOR COM BDI:	R\$ 38,46

2.12.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97
TOTAL Material:					R\$ 24,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38

VALOR:	R\$ 35,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,51
VALOR COM BDI:	R\$ 44,86

2.12.11. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,59	R\$ 137,59
TOTAL Material:					R\$ 137,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,31	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,10

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 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

VALOR:	R\$ 181,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,58
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 43,64
VALOR COM BDI:	R\$ 205,30

2.12.12. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,80	R\$ 132,80
TOTAL Material:					R\$ 132,87

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 20,31	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,97

VALOR:	R\$ 182,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,20
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 43,83
VALOR COM BDI:	R\$ 206,67

2.12.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 5,56

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,31	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,04

VALOR:	R\$ 8,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 10,91

2.12.14. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,27	R\$ 0,12
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,26	R\$ 25,26
TOTAL Material:					R\$ 25,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,69

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 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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,31	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,37
VALOR:						R\$ 35,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,27
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 9,52
VALOR COM BDI:						R\$ 46,37

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\$ 17,21	R\$ 34,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,62	R\$ 173,62
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,29	R\$ 14,58
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,40	R\$ 125,40
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,10	R\$ 35,10
TOTAL Material:					R\$ 383,42	

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\$ 20,31	R\$ 67,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,36	
VALOR:					R\$ 505,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 73,96	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 136,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 641,93	

2.12.16. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 43,90	R\$ 10,97
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 668,34	R\$ 668,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,20	R\$ 91,20
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,93	R\$ 41,93
TOTAL Material:					R\$ 816,09	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,07	

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\$ 921,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 62,27
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 247,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.169,13

2.12.17. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,98	R\$ 31,98
TOTAL Material:					R\$ 31,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 18,13	R\$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 14,77	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,48	

VALOR:	R\$ 35,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,12
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,54
VALOR COM BDI:	R\$ 45,01

2.13.1. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 758,61	R\$ 758,61
TOTAL Material:					R\$ 758,61	

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

VALOR:	R\$ 833,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,72
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 224,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.058,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,40	R\$ 3,74
TOTAL Material:					R\$ 3,74	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
VALOR:	R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 19,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,30	R\$ 5,83
TOTAL Material:					R\$ 5,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,76	R\$ 9,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,88

VALOR:	R\$ 22,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,11
VALOR COM BDI:	R\$ 28,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,07	R\$ 7,77
TOTAL Material:					R\$ 7,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,76

VALOR:	R\$ 26,53
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 33,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,77	R\$ 8,54
TOTAL Material:					R\$ 8,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45

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.



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 08.948.111/0001-08 / Inscrição Municipal: 000007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,51
VALOR:	R\$ 31,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,72
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 39,40

2.13.6. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,70	R\$ 13,97
TOTAL Material:					R\$ 13,97	

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

VALOR:	R\$ 40,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 51,05

2.13.7. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,53	R\$ 20,38
TOTAL Material:					R\$ 20,38	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,77	

VALOR:	R\$ 54,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,58
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,57
VALOR COM BDI:	R\$ 68,72

2.13.8. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,63	R\$ 40,29
TOTAL Material:					R\$ 40,29	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 20,76	R\$ 24,91

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.



CONTRATO Nº 001/2023 DE PREÇOS Nº 23.06.08/TP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,03
VALOR:	R\$ 85,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,96
VALOR COM BDI:	R\$ 106,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,90	R\$ 1,93
TOTAL Material:					R\$ 1,93	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 20,76	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12	

VALOR:	R\$ 6,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,79	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 2,84	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 20,76	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50	

VALOR:	R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,16	R\$ 3,22
TOTAL Material:					R\$ 3,22	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 20,76	R\$ 2,69

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.



CENTRO AVANÇADO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA
CENPEL - 15.100-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,87
VALOR:	R\$ 8,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,38
TOTAL Material:					R\$ 7,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 16,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,10
VALOR COM BDI:	R\$ 19,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,04
TOTAL Material:					R\$ 13,04

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 26,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,24
VALOR COM BDI:	R\$ 34,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,05
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,25
TOTAL Material:					R\$ 12,54

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

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\$ 20,76	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 23,42
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 6,64
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 29,72

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\$ 16,71	R\$ 0,83
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,57	R\$ 1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,21	R\$ 3,26
TOTAL Material:						R\$ 5,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 19,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,18

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\$ 21,38	R\$ 42,76
PM0011	LUMINARIA ELETADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 73,04	R\$ 73,04
TOTAL Material:						R\$ 115,80

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

VALOR:	R\$ 157,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 42,28
VALOR COM BDI:	R\$ 199,35

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

2.13.17. 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\$ 50,28	R\$ 50,28
TOTAL Material:					R\$ 50,28

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\$ 20,76	R\$ 24,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,03

VALOR:	R\$ 95,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 25,65
VALOR COM BDI:	R\$ 120,96

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\$ 22,11	R\$ 22,11
TOTAL Material:					R\$ 22,11

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\$ 3,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 18,76	R\$ 10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,34

VALOR:	R\$ 35,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,17
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,54
VALOR COM BDI:	R\$ 44,99

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\$ 3,37	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 3,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62

VALOR:	R\$ 8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 11,41

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

2.13.20. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 42,57	R\$ 170,28
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 123,21	R\$ 1.478,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.648,80

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	R\$ 6,44	R\$ 38,64
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	R\$ 23,02	R\$ 69,06
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 17,71	R\$ 442,75
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	R\$ 272,22	R\$ 816,66
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	R\$ 72,96	R\$ 364,90
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	R\$ 2,14	R\$ 6,42
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	R\$ 8,11	R\$ 24,33
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	R\$ 69,86	R\$ 628,74
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	R\$ 21,38	R\$ 192,42
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	R\$ 7,84	R\$ 23,52
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	R\$ 12,06	R\$ 36,18
I1583	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	R\$ 182,83	R\$ 548,49
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	R\$ 10,65	R\$ 106,50
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	R\$ 14,16	R\$ 56,64
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	R\$ 0,78	R\$ 3,12
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	R\$ 1.042,09	R\$ 1.042,09
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	R\$ 1.008,94	R\$ 1.008,94
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	R\$ 613,39	R\$ 613,39
I2144	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 MUNSSELL 6.5, Norma NBR-5440,2014.	SEINFRA	UN	R\$ 9.323,05	R\$ 9.323,05
TOTAL Material:					R\$ 15.345,84

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 268,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,75	R\$ 332,16
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 27,14	R\$ 434,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.283,52

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	R\$ 46,38	R\$ 1.623,30

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.



CONTROLADO POR: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROV. Nº 001/2013

Fig. 5059

Comissão Permanente de Licitação

de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,90	R\$ 29,80
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 62,53	R\$ 2.501,20
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 154,89	R\$ 929,34
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,61	R\$ 437,61
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,78	R\$ 17,56
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,79	R\$ 21,58
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,45	R\$ 108,90
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 833,67	R\$ 833,67
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,80	R\$ 115,20
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,26	R\$ 639,12
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,50	R\$ 609,00
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 104,42	R\$ 6,26
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,04	R\$ 12,16
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,24	R\$ 151,44
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,66	R\$ 277,62
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,88	R\$ 91,52

TOTAL Serviço: R\$ 8.413,13

VALOR: R\$ 26.691,29

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2.729,16

VALOR BDI (26,92%): R\$ 7.185,29

VALOR COM BDI: R\$ 33.876,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 9,23

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

VALOR: R\$ 20,48

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,86

VALOR BDI (26,92%): R\$ 5,51

VALOR COM BDI: R\$ 25,99

2.13.22. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92

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 Material:	R\$ 33,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,01	
VALOR:						R\$ 63,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,29	
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 17,20	
VALOR COM BDI:						R\$ 81,13	

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\$ 3,40	R\$ 3,74	
TOTAL Material:						R\$ 3,74	
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\$ 20,76	R\$ 6,22	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,25	
VALOR:						R\$ 14,99	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,86	
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 4,03	
VALOR COM BDI:						R\$ 19,02	

..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\$ 1,90	R\$ 1,93	
TOTAL Material:						R\$ 1,93	
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\$ 20,76	R\$ 2,28	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12	
VALOR:						R\$ 6,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,52	
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,62	
VALOR COM BDI:						R\$ 7,67	

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\$ 65,61	R\$ 29,52	

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° - 23.06.06/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
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 74,06	R\$ 40,73
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	17,00000000	R\$ 1,90	R\$ 32,30
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\$ 10,85	R\$ 63,79
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-586 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,99000000	R\$ 403,07	R\$ 802,10
I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,99000000	R\$ 103,15	R\$ 205,26
TOTAL Material:						R\$ 1.202,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,86	

VALOR:	R\$ 1.707,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 326,61
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 459,71
VALOR COM BDI:	R\$ 2.167,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,47	R\$ 73,41
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,18	R\$ 50,18
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,35	R\$ 36,35
TOTAL Material:					R\$ 162,45	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,83	

VALOR:	R\$ 252,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 55,01
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 67,91
VALOR COM BDI:	R\$ 320,19

2.13.27. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,04	R\$ 20,75
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,76	R\$ 0,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,61	R\$ 10,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,06	R\$ 5,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,06	R\$ 8,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,48	R\$ 5,89

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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,63
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,73	R\$ 0,57
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,02
TOTAL Material:						R\$ 153,64

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\$ 20,76	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,76	R\$ 24,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,76	R\$ 85,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,24	

VALOR:	R\$ 419,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,50
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 113,03
VALOR COM BDI:	R\$ 532,91

2.14.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,91	R\$ 4,36
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,59	R\$ 1,19
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 45,76	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,42	R\$ 0,16
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,25	R\$ 23,85
TOTAL Material:					R\$ 29,57	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,31	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,26	

VALOR:	R\$ 38,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,60
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,45
VALOR COM BDI:	R\$ 49,28

2.14.2. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,91	R\$ 4,36
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 54,59	R\$ 2,39
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 45,76	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 80,42	R\$ 0,33

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

19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,66	R\$ 30,42
					TOTAL Material	R\$ 37,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,77	R\$ 5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,31	R\$ 6,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,23

VALOR:	R\$ 49,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,40
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 13,39
VALOR COM BDI:	R\$ 63,14

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 ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 19,01
VALOR COM BDI:	R\$ 89,65

2.15.2. I6818 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6818	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Composições	H	1,00000000	R\$ 25,66	R\$ 25,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,66

VALOR:	R\$ 25,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 32,59

2.16.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,17	R\$ 0,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,23	R\$ 20,12
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,76	R\$ 0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,63	R\$ 5,81
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,61	R\$ 5,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,06	R\$ 2,22

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 20.502.641/0001-04 - Itaipóca, Maranhão 65097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,54	R\$ 24,30
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,21	R\$ 9,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,83	R\$ 0,71
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,59	R\$ 2,51
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,56	R\$ 10,08
TOTAL Material:						R\$ 97,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,76	R\$ 66,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,91	

VALOR:	R\$ 251,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 96,14
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 67,67
VALOR COM BDI:	R\$ 319,08

2.16.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,61	R\$ 11,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,06	R\$ 18,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,54	R\$ 16,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,21	R\$ 8,86
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,56	R\$ 97,94
TOTAL Material:					R\$ 153,59	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,76	R\$ 80,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,40	

VALOR:	R\$ 331,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 111,89
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 89,37
VALOR COM BDI:	R\$ 421,36

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9045	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,35	R\$ 6,42

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

19041	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\$ 424,40	R\$ 169,76
19047	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\$ 72,87	R\$ 29,14
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,07	R\$ 24,58

TOTAL Material: R\$ 229,90

VALOR:	R\$ 229,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 61,88
VALOR COM BDI:	R\$ 291,78

2.16.4. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,17	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,23	R\$ 352,12
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,76	R\$ 7,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,63	R\$ 2,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,06	R\$ 2,96
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,74	R\$ 35,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,54	R\$ 9,74
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,41	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 411,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,35

VALOR:	R\$ 469,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 126,47
VALOR COM BDI:	R\$ 596,27

2.16.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05

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\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 13,80

5

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 AUXILIARES

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,97	R\$ 141,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,97	R\$ 12,40
TOTAL Material						R\$ 179,05

VALOR:	R\$ 179,05
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 48,20
VALOR COM BDI:	R\$ 227,25

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,54	R\$ 197,10
TOTAL Material						R\$ 197,10

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 155,50

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,36	R\$ 8,94
TOTAL Serviço						R\$ 8,94

VALOR:	R\$ 361,54
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 101,52
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 97,32
VALOR COM BDI:	R\$ 458,86

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,73

VALOR:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87

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 AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,04	R\$ 73,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,97	R\$ 22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,97	R\$ 2,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,97	R\$ 34,49

TOTAL Material R\$ 155,43

VALOR:	R\$ 155,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 41,84
VALOR COM BDI:	R\$ 197,27

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 3,97	R\$ 26,79

TOTAL Material R\$ 26,79

VALOR:	R\$ 26,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 34,00

I2758 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29

TOTAL Mão de Obra R\$ 25,29

VALOR:	R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,30	R\$ 92,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,97	R\$ 44,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,97	R\$ 4,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,97	R\$ 66,32

TOTAL Material R\$ 232,92

VALOR:	R\$ 232,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 62,70

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.



CENTRO NORTE DE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 13.622.241/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 295,62

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	R\$ 11,57	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,06
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,16

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,97	R\$ 92,30
TOTAL Material:					R\$ 92,30
VALOR:					R\$ 92,30
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 24,84
VALOR COM BDI:					R\$ 117,14

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,99	R\$ 53,99
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,97	R\$ 19,17
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	R\$ 0,97	R\$ 1,70
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,97	R\$ 28,75
TOTAL Material:					R\$ 126,48
VALOR:					R\$ 126,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,98
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 34,04
VALOR COM BDI:					R\$ 160,52

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73
VALOR:					R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42

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.



CENTRO ADMINISTRATIVO DE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.000.000/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,08	R\$ 34,76
TOTAL Material:					R\$ 34,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,77	R\$ 5,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,76	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,62

VALOR:	R\$ 46,38
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 7,06
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,48
VALOR COM BDI:	R\$ 68,86

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,97	R\$ 8,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,97	R\$ 0,75
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,97	R\$ 11,44
TOTAL Material:					R\$ 46,06

VALOR:	R\$ 46,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,39
VALOR COM BDI:	R\$ 58,45

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 48,07	R\$ 49,03
TOTAL Material:					R\$ 49,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,76	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,50

VALOR:	R\$ 62,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,23
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 16,83

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.



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 79,36
----------------	-----------

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,04	R\$ 9,24
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,76	R\$ 0,19
TOTAL Material					R\$ 9,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 15,77

C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
TOTAL Material					R\$ 10,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 16,77	R\$ 6,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,76	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,25

VALOR:	R\$ 25,24
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 8,69
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,03

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,06	R\$ 88,87
TOTAL Material					R\$ 88,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,55

VALOR:	R\$ 104,42
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 10,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 28,10

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 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.



CONTRATO Nº 001/2023 - LICITACIONAL Nº 001/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 132,52
----------------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
TOTAL Material:					R\$ 8,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,51

VALOR:	R\$ 10,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,55
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,90
VALOR COM BDI:	R\$ 13,69

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,67950000	R\$ 0,97	R\$ 32,86
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,97	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 61,03

VALOR:	R\$ 61,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 16,42
VALOR COM BDI:	R\$ 77,45

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,97	R\$ 55,97
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,97	R\$ 11,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,97	R\$ 1,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,97	R\$ 13,24
TOTAL Material:					R\$ 100,89

VALOR:	R\$ 100,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 27,15
VALOR COM BDI:	R\$ 128,04

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

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 AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,78470000	R\$ 0,97	R\$ 19,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,97	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 43,74

VALOR:	R\$ 43,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,77
VALOR COM BDI:	R\$ 55,51

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,97	R\$ 141,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,97	R\$ 12,40
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,97	R\$ 188,48
TOTAL Material:						R\$ 367,53

VALOR:	R\$ 367,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 98,93
VALOR COM BDI:	R\$ 466,46

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,97	R\$ 1,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,97	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 20,70

VALOR:	R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,27

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,97	R\$ 4,46
TOTAL Material:						R\$ 4,46

VALOR:	R\$ 4,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

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.



CENTRO GESTOR DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 03.922.000/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 5,86

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,97	R\$ 77,41
TOTAL Material:					R\$ 77,41	

VALOR:	R\$ 77,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 20,83
VALOR COM BDI:	R\$ 98,24

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,37	R\$ 83,37
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,97	R\$ 43,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,97	R\$ 4,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,97	R\$ 54,21
TOTAL Material:					R\$ 212,67	

VALOR:	R\$ 212,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,41
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 57,25
VALOR COM BDI:	R\$ 269,92

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29	

VALOR:	R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	R\$ 12,85	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	

VALOR:	R\$ 0,16
--------	----------

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.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 01.922.441/0001-02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,97
TOTAL Material:					R\$ 4,16
VALOR:					R\$ 4,16
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 1,11
VALOR COM BDI:					R\$ 5,27

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 55,56
VALOR:					R\$ 55,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 14,95
VALOR COM BDI:					R\$ 70,51

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 342,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					R\$ 497,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 100,70
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 133,98
VALOR COM BDI:					R\$ 631,70

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

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

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 AUXILIARES

0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,73	R\$ 8,90
TOTAL Material:						R\$ 8,90

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,00

VALOR:	R\$ 14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,66
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 18,91

0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0262	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
0270	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,97	R\$ 14,69
0272	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,97	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 41,27

VALOR:	R\$ 41,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,10
VALOR COM BDI:	R\$ 52,37

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,12

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002606	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,85

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 18,13

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.



CENTRO APOIO TÉCNICO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 03.854.009/0001-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,95
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 23,01

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,99	R\$ 53,99
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,97	R\$ 17,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,97	R\$ 1,93
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,97	R\$ 26,65
TOTAL Material					R\$ 123,21

VALOR:	R\$ 123,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 33,16
VALOR COM BDI:	R\$ 156,37

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,97	R\$ 0,76
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,97	R\$ 0,03
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,97	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 1,19

VALOR:	R\$ 1,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,55

VALOR:	R\$ 15,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 19,73

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

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

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 AUXILIARES

I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,97	R\$ 7,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,97	R\$ 0,46
TOTAL Material						R\$ 27,18

VALOR:	R\$ 27,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,31
VALOR COM BDI:	R\$ 34,49

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,41	R\$ 77,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,97	R\$ 32,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,97	R\$ 2,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,97	R\$ 36,51
TOTAL Material						R\$ 174,95

VALOR:	R\$ 174,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 47,09
VALOR COM BDI:	R\$ 222,04

I0327 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,14	R\$ 9,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,25	R\$ 24,50
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,28	R\$ 4,07
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,60	R\$ 7,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,73	R\$ 15,56
TOTAL Material						R\$ 61,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,63
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,76	R\$ 28,02
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,65

VALOR:	R\$ 111,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,08
VALOR COM BDI:	R\$ 141,84

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° - 23.06.09/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.



CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO E EMPREENDEDORISMO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,02

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4 635,12	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03

VALOR:	R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,03

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,02

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57

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.



CENTRO AVULSO DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
CNPJ 08.892.848/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,34
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 4,40
VALOR COM BDI:						R\$ 20,78

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,87
VALOR:						R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,98
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,15
VALOR COM BDI:						R\$ 29,02

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,97	R\$ 1,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,97	R\$ 0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,97	R\$ 0,99
TOTAL Material						R\$ 26,15
VALOR:						R\$ 26,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,03
VALOR COM BDI:						R\$ 33,18

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.635,12	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,36

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.



CENTRO ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 20.523.478/0001-00 INSC. ESTAD. 000007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,29
VALOR:					R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 6,80
VALOR COM BDI:					R\$ 32,09

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,56	R\$ 0,87
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 163,36	R\$ 4,22
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 179,05	R\$ 0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	R\$ 367,53	R\$ 15,31
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,29	R\$ 0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	R\$ 137,76	R\$ 5,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25 841,33	R\$ 10,33
TOTAL Material:					R\$ 10,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	R\$ 15,55	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,40	R\$ 40,04
TOTAL Serviço:					R\$ 40,04

VALOR:					R\$ 79,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 14,03
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 21,46
VALOR COM BDI:					R\$ 101,19

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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.



CENTRO AGENTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.552.847/0001-08 - Inscrição Estadual: 400077



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 9,02	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 0,10
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,29

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:					R\$ 1,18

VALOR:		R\$ 17,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 5,34
VALOR BDI (26,92%):		R\$ 4,72
VALOR COM BDI:		R\$ 22,28

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,35	R\$ 36,35
TOTAL Material:					R\$ 36,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,77	R\$ 40,24
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,15

VALOR:		R\$ 101,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 39,86
VALOR BDI (26,92%):		R\$ 27,32
VALOR COM BDI:		R\$ 128,82

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

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.



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,61	R\$ 1,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,54	R\$ 2,95
TOTAL Material					R\$ 4,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,64

VALOR:	R\$ 42,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,08
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 11,51
VALOR COM BDI:	R\$ 54,29

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,17	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 65,61	R\$ 58,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,54	R\$ 152,28
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,83	R\$ 60,04
TOTAL Material					R\$ 271,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 380,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,57
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 102,37
VALOR COM BDI:	R\$ 482,66

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,61	R\$ 1,59
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,06	R\$ 3,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,54	R\$ 1,74
TOTAL Material					R\$ 6,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44

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.



CENTRO APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO LTDA.
CNPJ: 07.003.000/0001-08 - Inscrição Municipal: 40007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,89
VALOR:	R\$ 31,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,56
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 40,17

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,19	R\$ 107,19
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,97	R\$ 54,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,97	R\$ 4,88
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,97	R\$ 82,43
TOTAL Material					R\$ 274,74

VALOR:	R\$ 274,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 73,96
VALOR COM BDI:	R\$ 348,70

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,29

VALOR:	R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,97	R\$ 11,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,97	R\$ 1,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,97	R\$ 7,38
TOTAL Material:					R\$ 20,25

VALOR:	R\$ 20,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 25,70

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.



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS EM ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 07.080.000/0001-00

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 AUXILIARES

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,97	R\$ 73,04
TOTAL Material					R\$ 73,04

VALOR:	R\$ 73,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 19,66
VALOR COM BDI:	R\$ 92,70

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 12,85	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,34

VALOR:	R\$ 0,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,16
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,43

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,97	R\$ 53,99
TOTAL Material					R\$ 53,99

VALOR:	R\$ 53,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 14,53
VALOR COM BDI:	R\$ 68,52

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	R\$ 10,61	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,04
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,10

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 AUXILIARES

I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,29
VALOR:						R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,80
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,79	R\$ 26,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,97	R\$ 17,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,97	R\$ 1,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,97	R\$ 22,27
TOTAL Material:						R\$ 93,21
VALOR:						R\$ 93,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 25,09
VALOR COM BDI:						R\$ 118,30

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,97	R\$ 53,99
TOTAL Material:						R\$ 53,99
VALOR:						R\$ 53,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 14,53
VALOR COM BDI:						R\$ 68,52

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,97	R\$ 26,20
TOTAL Material:						R\$ 26,20
VALOR:						R\$ 26,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,05
VALOR COM BDI:						R\$ 33,25

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

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.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 16.924.119/0001-02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,97	R\$ 54,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,97	R\$ 4,88
TOTAL Material:						R\$ 85,12

VALOR:	R\$ 85,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,91
VALOR COM BDI:	R\$ 108,03

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,97	R\$ 17,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,97	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 42,57

VALOR:	R\$ 42,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,45
VALOR COM BDI:	R\$ 54,02

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,61	R\$ 0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,06	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 1,69

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,48

VALOR:	R\$ 22,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,79
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 28,13

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 47,90	R\$ 3,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	R\$ 155,43	R\$ 0,41

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.



CENTRO NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA.
CNPJ: 08.023.241/0001-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,044666666	R\$ 61,03	R\$ 2,72
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,022000000	R\$ 174,95	R\$ 3,84
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,046000000	R\$ 41,27	R\$ 1,89
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,020666666	R\$ 82,16	R\$ 1,69
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,052000000	R\$ 75,09	R\$ 3,90
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,014666666	R\$ 212,67	R\$ 3,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,82

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,000000000	R\$ 0,17	R\$ 11,22
TOTAL Material:					R\$ 11,22	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,666666666	R\$ 15,55	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,36	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,291000000	R\$ 7,36	R\$ 9,50
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,050000000	R\$ 17,97	R\$ 18,86
TOTAL Serviço:					R\$ 28,36	

VALOR:	R\$ 70,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,64
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,99
VALOR COM BDI:	R\$ 89,55

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Genl	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KV/H	0,780000000	R\$ 0,76	R\$ 0,59
TOTAL Genl:					R\$ 0,59	

VALOR:	R\$ 0,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,74

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,319800000	R\$ 65,61	R\$ 20,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,870000000	R\$ 1,06	R\$ 54,98
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,870000000	R\$ 0,54	R\$ 28,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,000000000	R\$ 0,56	R\$ 445,20
TOTAL Material:					R\$ 549,16	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,000000000	R\$ 20,76	R\$ 145,32

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 AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,06
VALOR:						R\$ 844,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 184,47
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 227,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1.071,48

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,61	R\$ 79,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,54	R\$ 262,44
TOTAL Material:					R\$ 342,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,55	R\$ 504,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,59

VALOR:	R\$ 846,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 326,77
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 227,96
VALOR COM BDI:	R\$ 1.074,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,14	R\$ 2,85
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,41	R\$ 2,01
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,60	R\$ 2,30
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Material:					R\$ 16,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,78	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,78

VALOR:	R\$ 65,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,72
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 17,67
VALOR COM BDI:	R\$ 83,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29

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.



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ 04.012.500/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,97	R\$ 44,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,97	R\$ 4,80
TOTAL Material						R\$ 74,30

VALOR:	R\$ 74,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 20,00
VALOR COM BDI:	R\$ 94,30

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,97	R\$ 43,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,97	R\$ 4,28
TOTAL Material						R\$ 75,09

VALOR:	R\$ 75,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,41
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 20,21
VALOR COM BDI:	R\$ 95,30

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,61	R\$ 79,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,54	R\$ 157,68
TOTAL Material						R\$ 237,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,55	R\$ 504,59
TOTAL Mão de Obra						R\$ 504,59

VALOR:	R\$ 742,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 326,77
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 199,75
VALOR COM BDI:	R\$ 941,80

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,29

VALOR:	R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 6,80

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.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 07.453.441/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 32,09

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,97	R\$ 6,03
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,97	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 25,29

VALOR:	R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,97	R\$ 1,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,97	R\$ 0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,97	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 21,40

VALOR:	R\$ 21,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,76
VALOR COM BDI:	R\$ 27,16

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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

VALOR:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,97	R\$ 11,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,97	R\$ 1,04

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 AUXILIARES

TOTAL Material	R\$ 31,66
VALOR:	R\$ 31,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 40,20

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,45

VALOR:	R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,41
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 34,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,97	R\$ 66,10
TOTAL Material:					R\$ 66,10

VALOR:	R\$ 66,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 17,79
VALOR COM BDI:	R\$ 83,89

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,97	R\$ 8,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,97	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 34,62

VALOR:	R\$ 34,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,31
VALOR COM BDI:	R\$ 43,93

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,12	R\$ 0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	R\$ 274,74	R\$ 3,81

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.



CENTRO NORTE PAULISTA DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO

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 AUXILIARES

10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,30	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 232,92	R\$ 3,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777777	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,10	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,39	R\$ 1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 344,98	R\$ 16,38
TOTAL Serviço:						R\$ 16,38

VALOR:	R\$ 35,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,32
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 9,67
VALOR COM BDI:	R\$ 45,60

C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,25	R\$ 23,25
TOTAL Material:						R\$ 23,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,01

VALOR:	R\$ 53,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,29
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 14,33

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.



CENTRO ESTUDO, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 03.053.430/0001-05 - Rua José Bonifácio, 4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 67,59
----------------	-----------

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,73
VALOR:					R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,42
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 5,04
VALOR COM BDI:					R\$ 23,77

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,97	R\$ 2,19
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,97	R\$ 0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,97	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 22,17
VALOR:					R\$ 22,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,42
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 5,96
VALOR COM BDI:					R\$ 28,13

I235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,68	R\$ 0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	R\$ 100,89	R\$ 5,93
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,47	R\$ 0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	R\$ 21,40	R\$ 3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,70

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,09	R\$ 6,31
I2507 DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,31	R\$ 1,26
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,73	R\$ 7,95
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,63	R\$ 0,05
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 7,04	R\$ 0,42
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 595,89	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 16,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	R\$ 21,82	R\$ 1,28

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.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.552.411/0001-08 (Inscrição Municipal: 408087)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 36,40
VALOR ENCARGOS (83,88%):						R\$ 9,33
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 9,79
VALOR COM BDI:						R\$ 46,19

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,61	R\$ 79,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,54	R\$ 131,22
TOTAL Material:					R\$ 211,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR:		R\$ 366,50
VALOR ENCARGOS (83,88%):		R\$ 100,70
VALOR BDI (26,92%):		R\$ 98,66
VALOR COM BDI:		R\$ 465,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,20

VALOR:		R\$ 41,20
VALOR ENCARGOS (83,88%):		R\$ 26,68
VALOR BDI (26,92%):		R\$ 11,09
VALOR COM BDI:		R\$ 52,29

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,17	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,61	R\$ 58,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,54	R\$ 158,76
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,83	R\$ 60,04
TOTAL Material:					R\$ 277,00

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

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.



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.083.478/0001-02 - Avenida Brasil, 4888 - Itaipóca, RJ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 386,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 68,57
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 103,94
VALOR COM BDI:						R\$ 490,06

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 65,61	R\$ 1,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,06	R\$ 4,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,54	R\$ 2,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,56	R\$ 47,04
TOTAL Material:					R\$ 56,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,76	R\$ 33,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,55	R\$ 28,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,97	

VALOR:		R\$ 118,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 38,63
VALOR BDI (26,92%):		R\$ 31,83
VALOR COM BDI:		R\$ 150,10

.97 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,61	R\$ 79,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,06	R\$ 192,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,54	R\$ 197,10
TOTAL Material:					R\$ 469,80	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50	

VALOR:		R\$ 625,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 100,70
VALOR BDI (26,92%):		R\$ 168,33
VALOR COM BDI:		R\$ 793,63

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

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

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 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.



CENTRO NORTE PAULISTA DE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 06.948.888/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,10	R\$ 66,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,97	R\$ 27,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,97	R\$ 2,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,97	R\$ 41,70
TOTAL Material						R\$ 163,36

VALOR:	R\$ 163,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 43,97
VALOR COM BDI:	R\$ 207,33

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,88

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025967	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,61

Serviço						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço						R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 15,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,88
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 19,50

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,97	R\$ 2,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,97	R\$ 0,22
TOTAL Material						R\$ 18,10

VALOR:	R\$ 18,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,07

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.



CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO E EMPREENDEDORISMO LTDA.
CNPJ: 07.552.001/0001-08 - Inscrição Estadual: 400077

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 AUXILIARES

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,87
VALOR COM BDI:	R\$ 22,97

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 199,50	R\$ 0,03
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,02
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,69

VALOR:	R\$ 3,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 4,68

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,76	R\$ 103,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 228,20

VALOR:	R\$ 228,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,06
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 61,43
VALOR COM BDI:	R\$ 289,63

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

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.



CENTRO NORDE-PIENSE DE DESENVOLVIMENTO LTDA
CNPJ: 08.000.000/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 55,56	R\$ 2,51
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 163,36	R\$ 3,48
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,87	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,25	R\$ 2,89
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,62	R\$ 0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	R\$ 46,06	R\$ 3,07
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,75

Mão de Obra		FONTES	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\$ 17,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,96
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,83
VALOR COM BDI:	R\$ 22,80

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
TOTAL Material:						R\$ 2,98

Mão de Obra		FONTES	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\$ 20,76	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,87

VALOR:	R\$ 7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,96

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.635,12	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

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.



CENTRO AGRO PROJETO EMPREENDEDOR LTDA.
CNPJ 15.831.409/01-99 - Inscrição Estadual 409977



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,97	R\$ 0,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,97	R\$ 0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,97	R\$ 0,27
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Material: R\$ 0,82

VALOR:	R\$ 0,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,04

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,97	R\$ 83,37

TOTAL Material: R\$ 83,37

VALOR:	R\$ 83,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,44
VALOR COM BDI:	R\$ 105,81

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	R\$ 9,18	R\$ 0,13

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 0,06
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,97	R\$ 55,97

TOTAL Material: R\$ 55,97

VALOR:	R\$ 55,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,06
VALOR COM BDI:	R\$ 71,03

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

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.



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,97	R\$ 22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,97	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 47,90

VALOR:	R\$ 47,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,89
VALOR COM BDI:	R\$ 60,79

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,34
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 21,19

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,19	R\$ 107,19
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,97	R\$ 6,03
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,97	R\$ 0,53
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,97	R\$ 5,28
TOTAL Material:					R\$ 137,76

VALOR:	R\$ 137,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 37,08
VALOR COM BDI:	R\$ 174,84

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

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

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.



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.803.247/0001-04 - Inscrição Municipal: 488627



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,43
VALOR:						R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 17,12
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 7,11
VALOR COM BDI:						R\$ 33,54

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,97	R\$ 107,19
TOTAL Material:					R\$ 107,19	
VALOR:					R\$ 107,19	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 28,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 136,04	

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,55	R\$ 25,55
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 189,24	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 36,76	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,55	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,90	
VALOR:					R\$ 39,66	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,81	
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 10,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 50,33	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,61	R\$ 0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,67	R\$ 0,74
TOTAL Material:					R\$ 1,14	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,55	R\$ 10,57

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.



CONTROLE DE PREÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 03.100.000/00-00

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 AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,95
VALOR:	R\$ 22,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,10
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 28,03

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 366,50	R\$ 9,16
TOTAL Serviço					R\$ 9,16

VALOR:	R\$ 30,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,32
VALOR COM BDI:	R\$ 39,26

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 118,27	R\$ 94,61
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,43	R\$ 9,69
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 366,12	R\$ 9,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,20	R\$ 8,89
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 111,76	R\$ 13,41
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 30,94	R\$ 18,56
TOTAL Serviço					R\$ 154,89

VALOR:	R\$ 154,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 53,17
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 41,69
VALOR COM BDI:	R\$ 196,58

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55

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 AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 14,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 18,74

C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,92
TOTAL Material:					R\$ 16,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,53

VALOR:	R\$ 54,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,86
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,65
VALOR COM BDI:	R\$ 69,10

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

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 AUXILIARES

0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,02

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 14,82
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 4,22
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 18,80

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
TOTAL Material:						R\$ 5,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,50

VALOR:	R\$ 12,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,57
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 16,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,73

VALOR:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)						
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,97	R\$ 17,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,97	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 44,15

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 AUXILIARES

VALOR:	R\$ 44,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 56,03

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,97	R\$ 2,33
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,97	R\$ 0,22
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,97	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 19,39

VALOR:	R\$ 19,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,21
VALOR COM BDI:	R\$ 24,60

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73

VALOR:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,97	R\$ 7,99
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,97	R\$ 0,46
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,97	R\$ 10,09
TOTAL Material:					R\$ 41,43

VALOR:	R\$ 41,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,15
VALOR COM BDI:	R\$ 52,58

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 AUXILIARES

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,97	R\$ 107,19
TOTAL Material:					R\$ 107,19	
VALOR:					R\$ 107,19	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 28,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 136,04	

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 758,61	R\$ 758,61
TOTAL Material:					R\$ 758,61	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,06	
VALOR:					R\$ 833,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 45,72	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 224,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.058,09	

200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,61	R\$ 79,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,06	R\$ 171,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,54	R\$ 87,48
TOTAL Material:					R\$ 338,98	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50	
VALOR:					R\$ 494,48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 100,70	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 133,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 627,59	

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

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

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.



CENTRO NORTE PROJETO EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 13.083.549/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,04	R\$ 20,75
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,76	R\$ 0,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 65,61	R\$ 7,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 74,06	R\$ 7,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,06	R\$ 8,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,48	R\$ 5,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,54	R\$ 15,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,73	R\$ 0,57
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,56	R\$ 78,96
TOTAL Material:						R\$ 144,78

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\$ 20,76	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,76	R\$ 24,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,76	R\$ 85,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,55	R\$ 112,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,71

VALOR:	R\$ 395,49
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 156,47
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 106,46
VALOR COM BDI:	R\$ 501,95

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,70	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,15

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,54	R\$ 152,28
TOTAL Material:						R\$ 152,28

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,36	R\$ 6,60
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,73	R\$ 66,65
TOTAL Serviço:						R\$ 73,25

VALOR:	R\$ 344,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 84,18

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 AUXILIARES

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 92,86
VALOR COM BDI:	R\$ 437,84

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 65,61	R\$ 79,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,54	R\$ 197,10
TOTAL Material:					R\$ 276,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 432,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,70
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 116,39
VALOR COM BDI:	R\$ 548,77

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
I11241 Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,02
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 60,00	R\$ 0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
2895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,02
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,55

VALOR:	R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,95

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 AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 4,50
----------------	----------

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 1,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,83
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,86

VALOR:	R\$ 3,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,13
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 3,85

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0848 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27
TOTAL Material:					R\$ 6,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,51

VALOR:	R\$ 8,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,55
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,14

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,97	R\$ 1,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,97	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 20,47

VALOR:	R\$ 20,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 25,98

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP) (H)

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.



CENTRO NORTE PAULISTA DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
CNPJ DE REGISTRO Nº 06.908.201/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,20	R\$ 26,20
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,97	R\$ 14,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,97	R\$ 1,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,97	R\$ 14,89
TOTAL Material:						R\$ 82,16
VALOR:						R\$ 82,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 22,11
VALOR COM BDI:						R\$ 104,27

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,57

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 18,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,03
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 5,05
VALOR COM BDI:						R\$ 23,81

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,11	R\$ 0,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,53	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,48
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,76	R\$ 6,85

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.

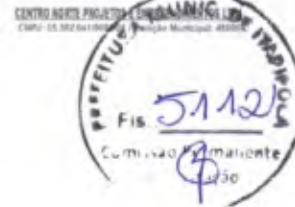
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,64
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 2,60
VALOR COM BDI:						R\$ 12,26

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,29
VALOR:						R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,80
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,11	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 0,33
Mão de Obra						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,50
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,20
VALOR COM BDI:						R\$ 5,68

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,06	R\$ 85,16
TOTAL Material:						R\$ 85,16
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 116,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,14
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 31,29
VALOR COM BDI:						R\$ 147,55

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 AUXILIARES

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29
VALOR:					R\$ 26,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 6,80
VALOR COM BDI:					R\$ 32,09

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,97	R\$ 11,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,97	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 12,87
VALOR:					R\$ 12,87
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 3,46
VALOR COM BDI:					R\$ 16,33

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,61	R\$ 79,78
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,54	R\$ 157,68
TOTAL Material:					R\$ 237,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					R\$ 392,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 100,70
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 105,78
VALOR COM BDI:					R\$ 498,74

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36
TOTAL Material:					R\$ 15,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35

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 AUXILIARES

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,50
VALOR:						R\$ 22,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,57
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,15
VALOR COM BDI:						R\$ 29,03

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 118,27	R\$ 283,84
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,43	R\$ 25,85
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 386,12	R\$ 23,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 41,20	R\$ 21,09
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 65,87	R\$ 15,76
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 116,26	R\$ 11,16
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 22,17	R\$ 56,75
TOTAL Serviço:					R\$ 437,61
VALOR:					R\$ 437,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 156,11
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 117,80
VALOR COM BDI:					R\$ 555,41

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 65,61	R\$ 45,79
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,06	R\$ 65,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80
TOTAL Material:					R\$ 229,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,32
VALOR:					R\$ 519,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 186,12
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 139,96
VALOR COM BDI:					R\$ 659,89

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA A 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.



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.102.871/0001-01 - Avenida Municipal, 488/01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 536.469,50	26,87 %	31,03 %	20,02 %	19,08 %	100,00 %
			R\$ 160.615,75	R\$ 166.161,19	R\$ 107.566,57	R\$ 102.125,99	R\$ 536.469,50
1.1	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO (REFETÓRIO, CANTINA)	R\$ 192.272,83	25,77 %	24,15 %	27,20 %	22,88 %	100,00 %
			R\$ 49.752,43	R\$ 46.404,85	R\$ 52.232,16	R\$ 43.883,39	R\$ 192.272,83
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.156,35	100,00 %				100,00 %
			R\$ 21.156,35				R\$ 21.156,35
1.1.2	COBERTA, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 85.268,61	25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 21.317,15	R\$ 21.317,15	R\$ 42.634,31		R\$ 85.268,61
1.1.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 24.263,10	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 7.278,93	R\$ 9.705,24	R\$ 7.278,93		R\$ 24.263,10
1.1.4	PISOS	R\$ 23.189,23		55,00 %	10,00 %	35,00 %	100,00 %
				R\$ 12.754,08	R\$ 2.318,92	R\$ 8.116,23	R\$ 23.189,23
1.1.5	ESQUADRIA	R\$ 9.850,41				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.850,41	R\$ 9.850,41
1.1.6	PINTURA	R\$ 9.587,71				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.587,71	R\$ 9.587,71
1.1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.629,55		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 488,87		R\$ 1.140,68	R\$ 1.629,55
1.1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 5.622,89				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.622,89	R\$ 5.622,89
1.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 7.131,70		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 2.139,51		R\$ 4.992,19	R\$ 7.131,70
1.1.10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.573,28				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.573,28	R\$ 4.573,28
1.2	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	R\$ 344.196,67	32,15 %	34,86 %	16,03 %	16,96 %	100,00 %
			R\$ 110.863,32	R\$ 119.756,34	R\$ 55.334,41	R\$ 58.242,60	R\$ 344.196,67
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.106,16	100,00 %				100,00 %
			R\$ 46.106,16				R\$ 46.106,16
1.2.2	COBERTURA	R\$ 116.375,25		50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 58.187,63	R\$ 58.187,62			R\$ 116.375,25



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA A 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.



CENPEL CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1.2.3	PISO	R\$ 45.096,02	10,00 %	40,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.509,60	R\$ 18.038,41	R\$ 22.548,01		R\$ 45.096,02
1.2.4	PINTURA	R\$ 59.831,06		70,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 41.881,74	R\$ 17.949,32		R\$ 59.831,06
1.2.5	REVESTIMENTO	R\$ 2.059,93	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.059,93				R\$ 2.059,93
1.2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 16.485,65		10,00 %	90,00 %		100,00 %
				R\$ 1.648,57	R\$ 14.837,08		R\$ 16.485,65
1.2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.452,11				100,00 %	100,00 %
						R\$ 47.452,11	R\$ 47.452,11
1.2.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.790,49				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.790,49	R\$ 10.790,49
2	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO DE	R\$ 985.156,15	24,16 %	25,17 %	24,99 %	25,68 %	100,00 %
			R\$ 238.861,65	R\$ 248.588,72	R\$ 181.260,40	R\$ 316.445,38	R\$ 985.156,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	R\$ 9.632,13	100,00 %				100,00 %
			R\$ 9.632,13				R\$ 9.632,13
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.760,02	100,00 %				100,00 %
			R\$ 32.760,02				R\$ 32.760,02
2.3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 136.986,49	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 109.589,19	R\$ 27.397,30			R\$ 136.986,49
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 46.726,30	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 37.381,04	R\$ 9.345,26			R\$ 46.726,30
2.5	COBERTA	R\$ 136.479,37	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 13.647,94	R\$ 81.887,62	R\$ 40.943,81		R\$ 136.479,37
2.6	PISOS	R\$ 125.770,62			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 22.645,07	R\$ 103.125,55	R\$ 125.770,62
2.6.8	PASSARELA DE ACESSO S/ COBERTA - (ESCOLA, QUADRA E RUA)	R\$ 32.350,10			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 22.645,07	R\$ 9.705,03	R\$ 32.350,10
2.7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 141.606,58	25,00 %	60,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 35.401,65	R\$ 70.803,29	R\$ 35.401,64		R\$ 141.606,58



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLA A 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.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 45.922.041/0001-02 - Inscrição Municipal: 458027

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
2.8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 20.584,47			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.116,89	R\$ 16.467,58	R\$ 20.584,47
2.9	ESQUADRIAS	R\$ 52.914,04			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 10.582,81	R\$ 42.331,23	R\$ 52.914,04
2.10	PINTURA	R\$ 45.780,93		20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.156,19	R\$ 13.734,28	R\$ 22.890,46	R\$ 45.780,93
2.11	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA	R\$ 23.532,01		20,00 %	80,00 %		100,00 %
				R\$ 4.706,40	R\$ 18.825,61		R\$ 23.532,01
2.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 30.909,90			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 12.363,96	R\$ 18.545,94	R\$ 30.909,90
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 88.786,59		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 44.393,30	R\$ 22.196,65	R\$ 22.196,64	R\$ 88.786,59
2.14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 1.798,72	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 449,68	R\$ 899,36	R\$ 449,68		R\$ 1.798,72
2.15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.401,20				100,00 %	100,00 %
						R\$ 26.401,20	R\$ 26.401,20
2.16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 64.486,78				100,00 %	100,00 %
						R\$ 64.486,78	R\$ 64.486,78
R\$ 1.521.625,65			R\$ 399.477,40	R\$ 414.749,91	R\$ 288.826,97	R\$ 418.571,37	R\$
			R\$ 399.477,40	R\$ 814.227,31	R\$ 1.103.054,28	R\$ 1.521.625,65	1.521.625,65

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ ENPCLTA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



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 ITAPIPOCA.



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.302.041/0001-20 | Insc. Est. Maranhão: 40807

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 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE AGOSTO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
TOTAL		7,80%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,92%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

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.



CENTRO ESTUDO PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.702.947/0001-00 - Inscrição Municipal: 498207

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.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%

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.



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.002.847/0001-00 - Itaipó, Município, Paraná

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

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%
TOTAL		44,41%	16,46%

C		GRUPO C	
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%
TOTAL		14,73%	11,38%

D		GRUPO D	
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%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

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.



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 03.522.841/0001-00 - Inscrição Municipal 489807

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.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Fenados	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%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Edras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro CIVIL
CREA N° 13334 - D