

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

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**, pelo preço global de **RS 1.314.802,08 (UM MILHÃO E TREZENTOS E QUATORZE MIL E OITOCENTOS E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS)**. Cujo o objeto é: REQUALIFICAÇÃO SO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

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

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

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

Itapipoca, 07 de Agosto de 2023

CONSTROL ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 18.534.617/0001-52

Paulo José Moura Sousa

CPF 952.985.413-72

Engenheiro Civil – Diretor Administrativo

CREA: 060771496-4

CONSTROL ENGENHARIA ME

CNPJ: 18.534.617/0001-52

Rua Eubia Barroso, 3209 - Sala A - Centro

CEP: 62500-000 ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 79.897,51	6,08%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.400,03	1,86%
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	R\$ 78.116,89	5,94%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 113.617,90	8,64%
5	PISOS	R\$ 263.523,11	20,04%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 83.178,55	6,33%
7	PINTURA	R\$ 129.231,64	9,83%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 104.182,92	7,92%
9	COBERTA	R\$ 158.919,46	12,09%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 27.099,38	2,06%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.274,39	0,55%
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 175.362,57	13,34%
13	FACHADA DA ESCOLA	R\$ 13.835,03	1,05%
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	R\$ 56.162,70	4,27%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.314.802,08	100,00%

Um Milhão Trezentos e Quatorze Mil Oitocentos e Dois reais e Oito centavos

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060271498-4 CE/MT

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTR. DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 79.897,51
1.1	cp001/	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 343,84	92,32	R\$ 436,16	R\$ 43.616,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,63	39,91	R\$ 188,54	R\$ 2.262,48
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	275,79	R\$ 6,04	1,62	R\$ 7,66	R\$ 2.112,55
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,62	R\$ 52,88	14,20	R\$ 67,08	R\$ 1.249,03
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,08	R\$ 12,34	3,31	R\$ 15,65	R\$ 10.565,00
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	104,88	R\$ 44,07	11,83	R\$ 55,90	R\$ 5.862,79
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	383,85	R\$ 22,92	6,15	R\$ 29,07	R\$ 11.158,52
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	4,71	R\$ 22,26	R\$ 44,52
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 14,10	3,79	R\$ 17,89	R\$ 50,99
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	79,35	R\$ 29,56	7,94	R\$ 37,50	R\$ 2.975,63
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 24.400,03
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 45,56	12,23	R\$ 57,79	R\$ 1.646,44
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	187,11	R\$ 91,84	24,66	R\$ 116,50	R\$ 21.798,32
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 26,43	7,10	R\$ 33,53	R\$ 955,27
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO								R\$ 78.116,89
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 540,17	145,04	R\$ 685,21	R\$ 17.068,58
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,69	R\$ 65,78	17,66	R\$ 83,44	R\$ 1.897,26
3.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (B")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 90,39	24,27	R\$ 114,66	R\$ 558,64

Paulo José Costa
Engenheiro Civil
CREA: 180.771/05-4 CE/11



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONST. O DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.08.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.359,44	R\$ 13,30	3,57	R\$ 16,87	R\$ 39.803,75
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,76	R\$ 420,00	112,77	R\$ 532,77	R\$ 14.789,70
3.6	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	75,27	R\$ 42,97	11,54	R\$ 54,51	R\$ 4.102,97
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 113.617,90
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	470,65	R\$ 59,21	15,90	R\$ 75,11	R\$ 35.350,52
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 1.644,73	441,61	R\$ 2.086,34	R\$ 1.669,07
4.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	239,28	R\$ 252,36	67,76	R\$ 320,12	R\$ 76.598,31
5	PISOS								R\$ 263.523,11
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	58,39	R\$ 518,58	139,24	R\$ 657,82	R\$ 38.410,11
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.167,76	R\$ 113,94	30,59	R\$ 144,53	R\$ 168.776,35
5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,12	R\$ 274,81	73,63	R\$ 347,84	R\$ 27.173,26
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,50	R\$ 77,34	20,77	R\$ 98,11	R\$ 932,05
5.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,30	R\$ 182,09	48,89	R\$ 230,98	R\$ 8.615,55
5.6	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	339,30	R\$ 40,20	10,79	R\$ 50,99	R\$ 17.300,91
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	83,03	R\$ 21,98	5,90	R\$ 27,88	R\$ 2.314,88
6	REVESTIMENTOS								R\$ 83.178,55
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	964,39	R\$ 6,15	1,65	R\$ 7,80	R\$ 7.522,24
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.008,92	R\$ 31,70	8,51	R\$ 40,21	R\$ 40.568,67
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,99	R\$ 30,52	8,19	R\$ 38,71	R\$ 7.780,32



Engenheira Civil
CREA: 150771486-4 CE/PI

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL, A EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	191,57	R\$ 88,65	23,80	R\$ 112,45	R\$ 21.542,05
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,12	R\$ 69,88	18,76	R\$ 88,64	R\$ 3.467,60
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	230,69	R\$ 7,85	2,11	R\$ 9,96	R\$ 2.297,67
7	PINTURA								R\$ 129.231,64
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.739,48	R\$ 19,27	5,17	R\$ 24,44	R\$ 42.512,89
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.859,70	R\$ 20,64	5,54	R\$ 26,18	R\$ 48.686,95
7.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,20	R\$ 20,58	5,53	R\$ 26,11	R\$ 1.989,58
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.739,48	R\$ 11,80	3,17	R\$ 14,97	R\$ 26.040,02
7.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,23	70,14	R\$ 331,37	R\$ 331,37
7.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	411,00	R\$ 18,55	4,98	R\$ 23,53	R\$ 9.670,83
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 104.182,92
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 776,89	208,59	R\$ 985,48	R\$ 23.851,52
8.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 750,83	201,60	R\$ 952,43	R\$ 3.809,72
8.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 844,19	226,67	R\$ 1.070,86	R\$ 5.354,30
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.164,75	312,74	R\$ 1.477,49	R\$ 1.477,49
8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,11	R\$ 320,57	86,07	R\$ 406,64	R\$ 2.077,93
8.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	69,20	R\$ 280,35	75,27	R\$ 355,62	R\$ 24.608,90
8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	69,20	R\$ 149,73	40,20	R\$ 189,93	R\$ 13.148,16
8.8	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	R\$ 220,52	59,21	R\$ 279,73	R\$ 223,78

Paulo José Moreira Sousa
Engenheiro Civil



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONST. O DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.9	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	R\$ 93,75	25,17	R\$ 118,92	R\$ 234,27
8.10	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 369,51	99,21	R\$ 468,72	R\$ 149,99
8.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 83,56	22,44	R\$ 106,00	R\$ 1.738,40
8.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	R\$ 127,12	34,13	R\$ 161,25	R\$ 403,13
8.13	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,64	R\$ 440,54	118,28	R\$ 558,82	R\$ 11.534,04
8.14	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 71,82	19,28	R\$ 91,10	R\$ 1.002,10
8.15	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 376,25	101,02	R\$ 477,27	R\$ 6.457,46
8.16	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 390,35	104,81	R\$ 495,16	R\$ 6.833,21
8.17	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 371,27	99,69	R\$ 470,96	R\$ 1.483,52
9	COBERTA								R\$ 158.919,46
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	389,48	R\$ 87,12	23,39	R\$ 110,51	R\$ 43.041,43
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	389,48	R\$ 62,73	16,84	R\$ 79,57	R\$ 30.990,92
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	68,42	R\$ 26,37	7,08	R\$ 33,45	R\$ 2.288,65
9.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	28,40	R\$ 117,57	31,57	R\$ 149,14	R\$ 4.235,58
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	180,22	R\$ 11,92	3,20	R\$ 15,12	R\$ 2.724,93
9.6	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	180,22	R\$ 27,06	7,27	R\$ 34,33	R\$ 6.186,95
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 72,26	19,40	R\$ 91,66	R\$ 916,60
	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	29,39	R\$ 106,79	28,67	R\$ 135,46	R\$ 3.981,17

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 030771498-4 CE/DF



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.9	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	719,45	R\$ 44,10	11,84	R\$ 55,94	R\$ 40.246,03
9.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 53,23	14,29	R\$ 67,52	R\$ 24.307,20
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS								R\$ 27.099,38
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,33	21,57	R\$ 101,90	R\$ 509,50
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,64	20,04	R\$ 94,68	R\$ 473,40
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,24	31,48	R\$ 148,72	R\$ 148,72
10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,67	3,67	R\$ 17,34	R\$ 86,70
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,48	9,26	R\$ 43,74	R\$ 218,70
10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 19,56	5,25	R\$ 24,81	R\$ 793,92
10.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 26,59	7,14	R\$ 33,73	R\$ 101,19
10.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	R\$ 37,65	10,11	R\$ 47,76	R\$ 214,92
10.9	C2590	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 18,43	4,95	R\$ 23,38	R\$ 140,28
10.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 212,78	57,13	R\$ 269,91	R\$ 4.048,65
10.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 192,21	51,61	R\$ 243,82	R\$ 3.657,30
10.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 271,82	72,98	R\$ 344,80	R\$ 344,80
10.13	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 725,74	194,86	R\$ 920,60	R\$ 10.126,60
10.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 10,20	2,74	R\$ 12,94	R\$ 142,34
10.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 588,00	157,88	R\$ 745,88	R\$ 5.967,04
10.16	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,79	26,53	R\$ 125,32	R\$ 125,32

Patricio José da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 060771496-4 CE/DF



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11	LOUÇAS E METAIS								R\$ 7.274,39
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 725,74	194,86	R\$ 920,60	R\$ 2.761,80
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,37	18,36	R\$ 86,73	R\$ 433,65
11.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 43,98	11,81	R\$ 55,79	R\$ 278,95
11.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,42	8,17	R\$ 38,59	R\$ 192,95
11.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,48	9,53	R\$ 45,01	R\$ 225,05
11.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 162,40	43,60	R\$ 206,00	R\$ 1.030,00
11.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 163,47	43,89	R\$ 207,36	R\$ 1.036,80
11.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,64	2,32	R\$ 10,96	R\$ 153,44
11.9	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 305,28	81,97	R\$ 387,25	R\$ 1.161,75
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 175.362,57
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.395,04	643,07	R\$ 3.038,11	R\$ 3.038,11
12.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.939,96	520,88	R\$ 2.460,84	R\$ 2.460,84
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,54	5,51	R\$ 26,05	R\$ 156,30
12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 20,54	5,51	R\$ 26,05	R\$ 703,35
12.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,54	5,51	R\$ 26,05	R\$ 26,05
12.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 206,83	55,53	R\$ 262,36	R\$ 524,72
12.7	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 837,13	224,77	R\$ 1.061,90	R\$ 1.061,90
12.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 134,77	36,19	R\$ 170,96	R\$ 512,88



Paulo Roberto M...
Engenheiro Civil
CREA: 080771498-4 CE/RB

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTR DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,30	31,23	R\$ 147,53	R\$ 590,12
12.10	C1136	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	673,05	R\$ 15,02	4,03	R\$ 19,05	R\$ 12.821,60
12.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,45	R\$ 22,76	6,11	R\$ 28,87	R\$ 5.786,99
12.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	115,82	R\$ 26,60	7,14	R\$ 33,74	R\$ 3.907,77
12.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,83	R\$ 31,11	8,35	R\$ 39,46	R\$ 1.847,91
12.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	33,39	R\$ 40,32	10,83	R\$ 51,15	R\$ 1.707,90
12.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,82	R\$ 54,26	14,57	R\$ 68,83	R\$ 607,08
12.16	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 85MM (3")	SEINFRA	M	65,79	R\$ 63,24	16,98	R\$ 80,22	R\$ 5.277,67
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.259,39	R\$ 6,07	1,63	R\$ 7,70	R\$ 17.397,30
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.606,63	R\$ 7,37	1,98	R\$ 9,35	R\$ 24.371,99
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.038,16	R\$ 8,12	2,18	R\$ 10,30	R\$ 20.993,05
12.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 14,96	4,02	R\$ 18,98	R\$ 664,30
12.21	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	140,00	R\$ 49,84	13,38	R\$ 63,22	R\$ 8.850,80
12.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 15,30	4,11	R\$ 19,41	R\$ 485,25
12.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 26,98	7,24	R\$ 34,22	R\$ 444,86
12.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,11	10,23	R\$ 48,34	R\$ 145,02
12.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 23,51	6,31	R\$ 29,82	R\$ 2.743,44
12.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 19,10	5,13	R\$ 24,23	R\$ 629,98
12.27	CP002/	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	95,00	R\$ 157,63	42,32	R\$ 199,95	R\$ 18.995,25

Paulo José de
Engenheiro Civil
CREA: 060771A26-4 /CE/11



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.28	CP003/	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 95,55	25,66	R\$ 121,21	R\$ 1.454,52
12.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	107,00	R\$ 9,03	2,42	R\$ 11,45	R\$ 1.225,15
12.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,10	67,96	R\$ 321,06	R\$ 321,06
12.31	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 422,14	113,34	R\$ 535,48	R\$ 1.606,44
12.32	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\$ 26.805,65	7.197,32	R\$ 34.002,97	R\$ 34.002,97
13	FACHADA DA ESCOLA								R\$ 13.835,03
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 83,30	22,37	R\$ 105,67	R\$ 1.796,39
13.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,08	4,05	R\$ 19,13	R\$ 401,73
13.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 449,94	120,81	R\$ 570,75	R\$ 559,34
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,30	3,57	R\$ 16,87	R\$ 1.992,01
13.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 114,84	30,83	R\$ 145,67	R\$ 1.413,00
13.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,92	14,48	R\$ 68,40	R\$ 663,48
13.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,00	4,03	R\$ 19,03	R\$ 1.513,27
13.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,64	5,54	R\$ 26,18	R\$ 2.081,83
13.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 853,40	229,14	R\$ 1.082,54	R\$ 1.948,57
13.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 30,75	8,26	R\$ 39,01	R\$ 351,09
13.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,79	9,61	R\$ 45,40	R\$ 445,37
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,15	1,65	R\$ 7,80	R\$ 83,54
13.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,09	11,57	R\$ 54,66	R\$ 585,41



Engenharia Civil
CREA: 03071438-4/CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTR DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS								R\$ 56.162,70
14.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 334,39	89,78	R\$ 424,17	R\$ 15.219,22
14.2	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	71,76	R\$ 230,98	62,02	R\$ 293,00	R\$ 21.025,68
14.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,92	R\$ 21,75	5,84	R\$ 27,59	R\$ 1.322,11
14.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,92	R\$ 28,28	7,59	R\$ 35,87	R\$ 1.718,89
14.5	CP004/	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	35,01	R\$ 265,24	71,22	R\$ 336,46	R\$ 11.779,46
14.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.444,15	R\$ 1,17	0,31	R\$ 1,48	R\$ 5.097,34
VALOR COM BDI: R\$ 1.314.802,08									
Um Milhão Trezentos e Quatorze Mil Oitocentos e Dois reais e Oito centavos									

Paulo José Moreira Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 050771408/4 - CE/2011



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.09/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. cp001/ ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18580	ENCARREGADO GERALIMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,40756220	R\$ 5.868,92	R\$ 2.391,95
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÉS	0,23003190	R\$ 14.514,46	R\$ 3.338,79
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5.730,74
VALOR:						R\$ 343,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.506,51
VALOR ENCARGOS (47,76%):						R\$ 2.224,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.730,74
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1.538,70
VALOR COM BDI:						R\$ 436,16
QUANTIDADE:						R\$ 100,00

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,75	R\$ 35,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,40	R\$ 24,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,31	R\$ 55,40
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,17	R\$ 2,28
TOTAL Material						R\$ 117,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 148,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,63
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 39,91
VALOR COM BDI:						R\$ 188,54
QUANTIDADE:						R\$ 12,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,22	R\$ 0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,31	R\$ 0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,17	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,05	R\$ 0,25
TOTAL Material						R\$ 1,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Engenharia Civil
CREA: 080771408-4 /CE/08



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,72

VALOR:	R\$ 6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,04
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,66
QUANTIDADE:	R\$ 275

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,20
VALOR COM BDI:	R\$ 67,08
QUANTIDADE:	R\$ 18,62

1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,34

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 15,65
QUANTIDADE:	R\$ 675,08

1.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19

Engenheiro Civil
CRES 060771484-4 CE/CP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,07

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 55,90
QUANTIDADE:	R\$ 104,88

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

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

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,07
QUANTIDADE:	R\$ 383,85

1.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,54

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,55
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 22,26
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66

Engenheiro Civil
C.R.C.A. - 02771406-8 / CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,10



VALOR:	R\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 17,89
QUANTIDADE:	R\$ 2,85

1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,56

VALOR:	R\$ 29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,56
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 37,50
QUANTIDADE:	R\$ 79,35

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,56
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,23
VALOR COM BDI:	R\$ 57,79
QUANTIDADE:	R\$ 28,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,45	R\$ 65,40
TOTAL Material:						R\$ 65,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Engenheiro Civil
CREA 060771428-4 CBR7

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 91,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,84
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,66
VALOR COM BDI:	R\$ 116,50
QUANTIDADE:	R\$ 187,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 33,53
QUANTIDADE:	R\$ 28,49

3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,96	R\$ 15,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,07	R\$ 33,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,68	R\$ 155,10
TOTAL Material:						R\$ 220,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,61

VALOR:	R\$ 540,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 341,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 198,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 540,17
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 145,04
VALOR COM BDI:	R\$ 685,21
QUANTIDADE:	R\$ 24,91


 Paulo José Martins Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 09771438-4 CE/11



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,18	R\$ 2,87
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,48	R\$ 2,02
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,63	R\$ 2,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
TOTAL Material					R\$ 16,98	

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 65,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,78
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 17,66
VALOR COM BDI:	R\$ 83,44
QUANTIDADE:	R\$ 22,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 63,79	R\$ 64,43
TOTAL Material					R\$ 64,43	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,96

VALOR:	R\$ 90,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,27
VALOR COM BDI:	R\$ 114,66
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,96	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99	

Engenheiro Civil
CREA 06771428-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	1	KG	1,05000000	R\$ 8,68	R\$ 9,11
10103	1	KG	0,02000000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,31

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	1	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 16,87
QUANTIDADE:	R\$ 2.359,44

3.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	1	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,88

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,86600000	R\$ 65,91	R\$ 57,14
10280	1	M3	0,62700000	R\$ 74,40	R\$ 46,65
10805	1	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	1	M3	0,20900000	R\$ 72,16	R\$ 15,08
TOTAL Material:					R\$ 310,82

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 351,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 420,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 112,77
VALOR COM BDI:	R\$ 532,77
QUANTIDADE:	R\$ 27,76

3.6. C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	1	KG	1,50000000	R\$ 3,53	R\$ 5,30



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 15,32	R\$ 24,51
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	R\$ 6,93	R\$ 4,85
TOTAL Material:						R\$ 34,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,31

VALOR:	R\$ 42,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,54
VALOR COM BDI:	R\$ 54,51
QUANTIDADE:	R\$ 75,27

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	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,91	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material:						R\$ 21,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37

VALOR:	R\$ 59,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,90
VALOR COM BDI:	R\$ 75,11
QUANTIDADE:	R\$ 470,65

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,29	R\$ 557,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,81	R\$ 11,77

Engenheiro Civil
C.R.C.A. Nº 114.084-4/CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 65,91	R\$ 41,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,40	R\$ 65,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,31	R\$ 7,39
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,48	R\$ 26,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,77	R\$ 48,85
TOTAL Material:						R\$ 938,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,89	

VALOR:	R\$ 1.644,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.209,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.644,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 441,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2.086,34
QUANTIDADE:	R\$ 0,80

4.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,24	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,28	R\$ 20,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,81	R\$ 0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,96	R\$ 5,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,91	R\$ 5,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,40	R\$ 2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,51	R\$ 9,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,16	R\$ 0,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,62	R\$ 2,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
TOTAL Material:					R\$ 98,73	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52

Engenheiro Civil



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.09/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86

TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,96

VALOR:	R\$ 252,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 96,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 252,36
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 67,76
VALOR COM BDI:	R\$ 32
QUANTIDADE:	R\$ 23

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30

TOTAL Mão de Obra: R\$ 134,84

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,74	R\$ 383,74

TOTAL Serviço: R\$ 383,74

VALOR:	R\$ 518,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 518,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 139
VALOR COM BDI:	R\$ 657,82
QUANTIDADE:	R\$ 58,39

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,93

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,96	R\$ 2,19
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,78	R\$ 2,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,78	R\$ 0,53
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,94	R\$ 3,59

Engenheiro Civil
C.R.C.A. 050771408-4 CE/09

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE

EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÓCA, CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,34	R\$ 1,72
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
TOTAL Material						R\$ 38,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,74	

VALOR:	R\$ 113,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 30,59
VALOR COM BDI:	R\$ 144,53
QUANTIDADE:	R\$ 1.167,76

5.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 853,40	R\$ 153,61
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\$ 31,75	R\$ 16,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 522,67	R\$ 36,59
C2808	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,68	R\$ 5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,86	R\$ 42,86
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,10	R\$ 11,49
TOTAL Serviço					R\$ 274,21	

VALOR:	R\$ 274,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 274,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 73,63
VALOR COM BDI:	R\$ 347,84
QUANTIDADE:	R\$ 78,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,69	R\$ 60,69
TOTAL Material					R\$ 60,69	

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
CREA Nº 74184-4/CE-02



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 631,14	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:				R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 77,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 20,77
VALOR COM BDI:	R\$ 98,11
QUANTIDADE:	R\$ 9,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	R\$ 20,00	R\$ 2,40
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	R\$ 145,28	R\$ 159,81
TOTAL Material				R\$ 162,21

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

VALOR:	R\$ 182,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 169,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 182,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 48,89
VALOR COM BDI:	R\$ 230,98
QUANTIDADE:	R\$ 37,30

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	H	0,00410000	R\$ 41,88	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 65,91	R\$ 3,74
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,04	R\$ 0,38

Engenharia Civil
 CREA: 131.145-4 CE/08

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE BANHOS
SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB
PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA**



PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA**

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:						R\$ 32,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 40,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,20
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,79
VALOR COM BDI:	R\$ 50,99
QUANTIDADE:	R\$ 339,30

5.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,14
TOTAL Material:					R\$ 12,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,95
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50

VALOR:	R\$ 21,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,98
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 27,88
QUANTIDADE:	R\$ 83,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74

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

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil
CONSTRÓI ENGENHARIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ/MS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/MS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,15
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,80
QUANTIDADE:	R\$ 964,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,25	R\$ 9,91	
						TOTAL Serviço	R\$ 9,91

VALOR:	R\$ 31,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,70
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 40,21
QUANTIDADE:	R\$ 1.008

6.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,91	R\$ 1,60	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02	
						TOTAL Material	R\$ 5,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 30,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,19


Engenheiro Civil
CREA: 160771/MS-4

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 38,71
QUANTIDADE:	R\$ 200,99

6.4. 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\$ 1,98	R\$ 15,84
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,42	R\$ 46,66
TOTAL Material					R\$ 62,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 88,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,80
VALOR COM BDI:	R\$ 112,45
QUANTIDADE:	R\$ 191,57

6.5. 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\$ 1,98	R\$ 7,92
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,55	R\$ 35,81
TOTAL Material					R\$ 43,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 69,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,76
VALOR COM BDI:	R\$ 88,64
QUANTIDADE:	R\$ 39,12

6.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA: 0577138-4 RJ/07



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,51	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,59	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26	

VALOR:	R\$ 7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,96
QUANTIDADE:	R\$ 230,69

7.1. 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\$ 11,80	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,75	R\$ 3,53
TOTAL Material:					R\$ 5,09	

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

VALOR:	R\$ 19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,27
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 24,44
QUANTIDADE:	R\$ 1.739,48

7.2. 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\$ 16,79	R\$ 0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,63	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,01	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 6,46	

Paulo José de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 060714/04-4/CE

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA
SANTÁRICOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA RUA
PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIÓCA**



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (58,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,64
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,18
QUANTIDADE:	R\$ 1.859,70

7.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,79	R\$ 0,67
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,40	R\$ 3,90
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,38	R\$ 1,61
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material					R\$ 6,40

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

VALOR:	R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (58,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 26,11
QUANTIDADE:	R\$ 76,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,85	R\$ 2,00
TOTAL Material					R\$ 2,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58

Paulo José Moura Sotomaior
Engenheiro Civil
CREA: 080771496-4 CFP



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 14,97
QUANTIDADE:	R\$ 1.739,46

7.5. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,54	R\$ 0,90
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,17	R\$ 6,59
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,31	R\$ 66,04
TOTAL Material					R\$ 73,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,77	R\$ 83,85
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 187,70

VALOR:	R\$ 261,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 114,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 261,23
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 70,14
VALOR COM BDI:	R\$ 331,37
QUANTIDADE:	R\$ 1,7

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,40	R\$ 4,15
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material					R\$ 4,37

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

VALOR:	R\$ 18,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI	R\$ 23,53
QUANTIDADE:	R\$ 411,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,91	R\$ 0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,42	R\$ 160,42
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,07	R\$ 1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,09	R\$ 72,27
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,92	R\$ 44,92
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,56	R\$ 85,12
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,83	R\$ 205,83
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,17	R\$ 3,03
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
TOTAL Material					R\$ 585,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,63

VALOR:	R\$ 776,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 659,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 776,89
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 208,59
VALOR COM BDI:	R\$ 985,48
QUANTIDADE:	R\$ 24,00

8.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,91	R\$ 0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,42	R\$ 160,42
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,07	R\$ 1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,09	R\$ 72,27
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,92	R\$ 44,92
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,56	R\$ 85,12

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,77	R\$ 179,77
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,17	R\$ 3,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
TOTAL Material:						R\$ 369,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191	

VALOR:	R\$ 750,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 633,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 750,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 201,60
VALOR COM BDI:	R\$ 952,43
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

B.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,91	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,42	R\$ 160,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,07	R\$ 1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,09	R\$ 72,27
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,92	R\$ 44,92
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,56	R\$ 85,12
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,13	R\$ 273,13
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,17	R\$ 3,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
TOTAL Material:					R\$ 652,56	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63	

VALOR:	R\$ 844,19
--------	------------

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB

PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE

EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 726,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 844,19
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 226,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.070,86
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,91	R\$ 0,70
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,81	R\$ 136,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,07	R\$ 1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,09	R\$ 144,54
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,92	R\$ 44,92
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,14	R\$ 44,28
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,52	R\$ 117,04
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 179,77	R\$ 359,54
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 15,17	R\$ 6,07
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
TOTAL Material					R\$ 866,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 297,88

VALOR:	R\$ 1.164,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 982,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 182,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.164,75
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 312,74
VALOR COM BDI:	R\$ 1.477,49
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,96	R\$ 0,58
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,21	R\$ 262,21

Paulo José Moura Soares
Engenheiro Civil
CREA: 069771496-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.05/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000 R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:				R\$ 264,58

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000 R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000 R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 320,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 285,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,...
VALOR COM BDI:	R\$ 406,64
QUANTIDADE:	R\$ 5,11

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000 R\$ 280,35	R\$ 280,35
TOTAL Material:				R\$ 280,35

VALOR:	R\$ 280,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 280,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 280,35
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 75,27
VALOR COM BDI:	R\$ 355,62
QUANTIDADE:	R\$ 69,...

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000 R\$ 149,73	R\$ 149,73
TOTAL Material:				R\$ 149,73

VALOR:	R\$ 149,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,73
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 40,20
VALOR COM BDI:	R\$ 189,93
QUANTIDADE:	R\$ 69,20

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

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA, CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/1P

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

PREFEITURA DE ITAIPÓCA
Fls. 6370
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	FLUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 215,33
TOTAL Material					R\$ 215,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 220,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 217,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 59,21
VALOR COM BDI:	R\$ 279,73
QUANTIDADE:	R\$ 0,80

8.9. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 81,25
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,60
TOTAL Material					R\$ 82,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,90

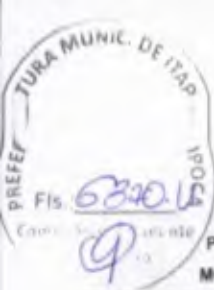
VALOR:	R\$ 93,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,75
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 25,17
VALOR COM BDI:	R\$ 118,92
QUANTIDADE:	R\$ 1,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 3,69
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 46,48
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 12,32
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,93
TOTAL Material					R\$ 292,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,16

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.05/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,08

VALOR:	R\$ 369,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 322,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 369,51
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 99,21
VALOR COM BDI:	R\$ 468,72
QUANTIDADE:	R\$ 0,32

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,91
TOTAL Material:					R\$ 66,91

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 83,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,36
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 22,44
VALOR COM BDI:	R\$ 105,80
QUANTIDADE:	R\$ 16,40

8.12. C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,08
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,60
TOTAL Material:					R\$ 95,72

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,44

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

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA,
SANTARIAS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB
PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 0371
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,40
VALOR:	R\$ 127,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 34,13
VALOR COM BDI:	R\$ 161,25
QUANTIDADE:	R\$ 2,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,96	R\$ 0,29
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,20	R\$ 2,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,62	R\$ 308,62
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,09	R\$ 4,02
TOTAL Material					R\$ 316,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 124,49

VALOR:	R\$ 440,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 362,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 440,54
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 118,28
VALOR COM BDI:	R\$ 558,82
QUANTIDADE:	R\$ 20,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,09	R\$ 48,57
TOTAL Material:					R\$ 48,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,77	R\$ 10,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,32	R\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,00

VALOR:	R\$ 71,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,93

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771490-4 GE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA, CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,82
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,28
VALOR COM BDI:	R\$ 91,10
QUANTIDADE:	R\$ 11,00

8.15. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,96	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,17	R\$ 344,17
TOTAL Material					R\$ 344,32

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

VALOR:	R\$ 376,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 376,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 101,02
VALOR COM BDI:	R\$ 477,27
QUANTIDADE:	R\$ 13,57

8.16. C1973 PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 280,09	R\$ 112,04
11039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 446,91	R\$ 178,76
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 56,92	R\$ 5,69
TOTAL Material					R\$ 296,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,86

VALOR:	R\$ 390,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 333,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 57,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 390,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 104,81

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA JCE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 495,16
QUANTIDADE:	R\$ 13,80

8.17. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,27	R\$ 371,27
TOTAL Material:					R\$ 371,27
VALOR:					R\$ 371,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 371,27
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 371,27
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 99,69
VALOR COM BDI:					R\$ 470,96
QUANTIDADE:					R\$ 3,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,60	R\$ 19,60
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,70	R\$ 23,54
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,17	R\$ 1,82
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4,62
TOTAL Material:					R\$ 49,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 87,12
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 64,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 87,12
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 23,39
VALOR COM BDI:					R\$ 110,51
QUANTIDADE:					R\$ 389,48

9.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 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

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11

TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,96

VALOR:	R\$ 62,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,73
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,84
VALOR COM BDI:	R\$ 79,57
QUANTIDADE:	R\$ 385

9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,20

TOTAL Material: R\$ 7,20

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,78

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,17

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-2-9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 1,00

TOTAL Serviço: R\$ 1,00

VALOR:	R\$ 26,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,08
VALOR COM BDI:	R\$ 33,45
QUANTIDADE:	R\$ 68,42

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 2,66
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 60,15
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,79

TOTAL Material: R\$ 83,79

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,69

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA,

SANTÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB

PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE

EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,78
VALOR:	R\$ 117,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 31,57
VALOR COM BDI:	R\$ 149,14
QUANTIDADE:	R\$ 28,40

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,96	R\$ 0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
TOTAL Material					R\$ 0,71

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,21

VALOR:	R\$ 11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 15,12
QUANTIDADE:	R\$ 180,22

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,40	R\$ 1,46
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
TOTAL Material					R\$ 4,93

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,13

VALOR:	R\$ 27,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,51

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.08/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 34,33
QUANTIDADE:	R\$ 180,22

9.7. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,68	R\$ 21,30
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,17	R\$ 1,37
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,92	R\$ 2
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,35	R\$ 2,81
TOTAL Material					R\$ 27,76	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,50	

VALOR:	R\$ 72,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,26
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,40
VALOR COM BDI:	R\$ 91,66
QUANTIDADE:	R\$ 10,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,09	R\$ 5,99
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,31	R\$ 42,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,31	R\$ 16,00
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,48	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,63	R\$ 4,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,77	R\$ 6,35
TOTAL Material					R\$ 75,54	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,71	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,69	R\$ 11,69
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE

EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 18,54
VALOR:	R\$ 106,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,67
VALOR COM BDI:	R\$ 135,46
QUANTIDADE:	R\$ 29,39

9.9. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 4,14
TOTAL Material					R\$ 4,14

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,96

VALOR:	R\$ 44,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,84
VALOR COM BDI:	R\$ 55,94
QUANTIDADE:	R\$ 719,45

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,23
TOTAL Material					R\$ 53,23

VALOR:	R\$ 53,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,23
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,29
VALOR COM BDI:	R\$ 67,52
QUANTIDADE:	R\$ 360,00

10.1. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA /CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,40	R\$ 48,40
TOTAL Material:						R\$ 48,81

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\$ 20,32	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,52

VALOR:	R\$ 80,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,57
VALOR COM BDI:	R\$ 101,90
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,76	R\$ 51,76
TOTAL Material:						R\$ 52,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 74,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,64
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,04
VALOR COM BDI:	R\$ 94,68
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,11	R\$ 85,11
TOTAL Material:						R\$ 85,72

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\$ 20,32	R\$ 17,27

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB

PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,52
VALOR:	R\$ 117,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 31,48
VALOR COM BDI:	R\$ 148,72
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

10.4. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,10	R\$ 0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,30	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 10,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,34

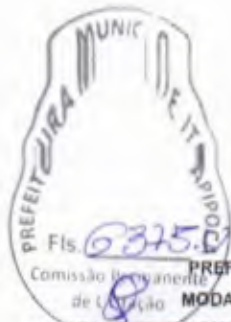
VALOR:	R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,67
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 17,34
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,12	R\$ 28,12
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,10	R\$ 0,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,27	R\$ 0,42
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,30	R\$ 0,42
TOTAL Material					R\$ 29,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,32	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/PE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 34,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,48
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,26
VALOR COM BDI:	R\$ 43,74
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

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

Material	FCMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,10	R\$ 0,04
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,30	R\$ 0,01
12200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,92	R\$ 4,67
TOTAL Material:					R\$ 4,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 19,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 24,81
QUANTIDADE:	R\$ 32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,10	R\$ 0,05
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,30	R\$ 0,02
12201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,55	R\$ 9,83
TOTAL Material:					R\$ 9,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69

VALOR:	R\$ 26,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,59

Paulo José Modina Soares
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,30
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,93
TOTAL Material					R\$ 15,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,25

VALOR:	R\$ 37,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,11
VALOR COM BDI:	R\$ 47,76
QUANTIDADE:	R\$ 4,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,49
TOTAL Material					R\$ 7,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,13

VALOR:	R\$ 18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 23,38
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,96	R\$ 0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,07	R\$ 2,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,72	R\$ 6,88
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,92	R\$ 3,50
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,55	R\$ 32,75
TOTAL Material:					R\$ 62,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 212,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 212,78
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 57,00
VALOR COM BDI:	R\$ 269,91
QUANTIDADE:	R\$ 15,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,96	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,07	R\$ 3,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,59	R\$ 3,49
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,82	R\$ 5,73
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,49	R\$ 3,25

Auto José Moura Soares
Engenheiro Civil
CREA: 080771498-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA,

SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB

PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE

EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	R\$ 42,06
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15	

VALOR:	R\$ 192,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 192,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 51,61
VALOR COM BDI:	R\$ 243,82
QUANTIDADE:	R\$ 15,00

10.12. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,09	R\$ 10,65
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,81	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,91	R\$ 6,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,40	R\$ 3,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,07	R\$ 5,84
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,62	R\$ 2,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,77	R\$ 0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material					R\$ 101,86	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,96	

VALOR:	R\$ 271,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 106,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,82
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 72,98
VALOR COM BDI:	R\$ 344,80
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ/MS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/MS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,65	R\$ 386,65
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,56	R\$ 204,56
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,27	R\$ 28,27
TOTAL Material						R\$ 651,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 725,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 680,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 725,74
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 194,86
VALOR COM BDI:	R\$ 920,60
QUANTIDADE:	R\$ 11,00

10.14. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
TOTAL Material						R\$ 5,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,08

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

VALOR:	R\$ 10,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,01

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA
SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB
PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA**



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,20
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 12,94
QUANTIDADE:	R\$ 11,00

10.15. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,29	R\$ 34,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,60	R\$ 214,60
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,97	R\$ 125,97
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,51	R\$ 75,51
TOTAL Material					R\$ 465,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,40

VALOR:	R\$ 588,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 514,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 73,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 588,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 157,88
VALOR COM BDI:	R\$ 745,88
QUANTIDADE:	R\$ 8,00

10.16. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,60	R\$ 74,60
TOTAL Material					R\$ 74,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,11

VALOR:	R\$ 98,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 26,53

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 125,32
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 386,65	R\$ 386,65
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 204,56	R\$ 204,56
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 28,27	R\$ 28,27
TOTAL Material					R\$ 651,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 725,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 680,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 725,74
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 194,86
VALOR COM BDI:	R\$ 920,60
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

11.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 49,74	R\$ 49,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 49,82

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

VALOR:	R\$ 68,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,36
VALOR COM BDI:	R\$ 86,73
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

Paulo José Moura Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 068771496-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.3. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
TOTAL Material					R\$ 33,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 43,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,98
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,81
VALOR COM BDI:	R\$ 55,79
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

11.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,03	R\$ 20,03
TOTAL Material					R\$ 20,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 30,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 38,59
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

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

11.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,09	R\$ 25,09
					TOTAL Material:	R\$ 25,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 35,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1
VALOR COM BDI:	R\$ 45,01
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

11.6. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,21	R\$ 138,21
					TOTAL Material	R\$ 138,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,11

VALOR:	R\$ 162,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,40
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 43,60
VALOR COM BDI:	R\$ 206,00
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

11.7. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,41	R\$ 133,41
					TOTAL Material	R\$ 133,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,98

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE



EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUÇA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 163,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,47
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 43,89
VALOR COM BDI:	R\$ 207,36
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

11.8. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material					R\$ 5,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,05

VALOR:	R\$ 8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,64
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96
QUANTIDADE:	R\$ 14,00

11.9. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,51	R\$ 91,51
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,97	R\$ 125,97
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,64	R\$ 14,64
TOTAL Material					R\$ 249,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,64

VALOR:	R\$ 305,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 271,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 305,28

João José Moura Siqueira

 Engenheiro Civil

 CREA: 060771496-4 CERR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 81,97
VALOR COM BDI:	R\$ 387,25
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,77	R\$ 128,31
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,96	R\$ 123,96
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 252,27

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,47	R\$ 25,88
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,52	R\$ 48,52
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 8,70	R\$ 522,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,09	R\$ 20,45
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,74	R\$ 87,74
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,81	R\$ 93,72
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,52	R\$ 36,52
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,63	R\$ 491,63
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,00	R\$ 266,00
TOTAL Material:					R\$ 1.595,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,59	R\$ 397,59
TOTAL Serviço:					R\$ 397,59	

VALOR:	R\$ 2.395,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.095,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 299,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.395,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 643,07
VALOR COM BDI:	R\$ 3.038,11
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

Auto José Moura Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 060771498-4 CE/RR

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,60	R\$ 99,60
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,75	R\$ 30,75

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 72,51	R\$ 145,02
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,82	R\$ 23,46
11767	QUADRO METÁLICO P/ QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 931,26	R\$ 931,26
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 112,90	R\$ 338,70
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,41	R\$ 110,41
TOTAL Material						R\$ 1.681,24

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\$ 20,77	R\$ 83,08
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,14	R\$ 108,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 258,72	

VALOR:	R\$ 1.939,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.786,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.939,96
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 520,88
VALOR COM BDI:	R\$ 2.460,84
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

12.3. 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\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL Material					R\$ 9,28	

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\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,05
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

Paulo José Moreira Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL Material					R\$ 9,28	



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	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\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26
QUANTIDADE:	R\$ 27,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL Material:					R\$ 9,28	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,05
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,75	R\$ 131,75
TOTAL Material:					R\$ 131,75	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08	

VALOR:	R\$ 206,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 161,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 206,83

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA,

SANTAROS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB

PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 55,53
VALOR COM BDI	R\$ 262,36
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

12.7. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 762,05	R\$ 762,05
TOTAL Material					R\$ 762,05

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\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,08

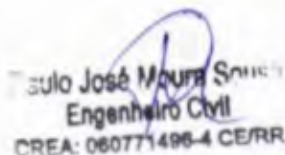
VALOR:	R\$ 837,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 791,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 837,13
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 224,77
VALOR COM BDI:	R\$ 1.061,90
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,25	R\$ 112,25
TOTAL Material					R\$ 112,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 134,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,19
VALOR COM BDI:	R\$ 170,96
QUANTIDADE:	R\$ 3,00


 João José Moura Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,30	R\$ 116,30



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	R\$ 116,30
VALOR:	R\$ 116,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 31,23
VALOR COM BDI:	R\$ 147,53
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

12.10. 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\$ 3,42	R\$ 3,76
TOTAL Material					R\$ 3,76	

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\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 15,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,02
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 19,05
QUANTIDADE:	R\$ 673,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,33	R\$ 5,86
TOTAL Material					R\$ 5,86	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,90	

VALOR:	R\$ 22,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,76
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,11
VALOR COM BDI:	R\$ 28,87
QUANTIDADE:	R\$ 200,45

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB

PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,11	R\$ 7,82
TOTAL Material					R\$ 7,82	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78	

VALOR:	R\$ 26,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 33,74
QUANTIDADE:	R\$ 115,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,81	R\$ 8,59
TOTAL Material					R\$ 8,59	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,52	

VALOR:	R\$ 31,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,11
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 39,46
QUANTIDADE:	R\$ 46,83

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.14. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,76	R\$ 14,04
TOTAL Material:					R\$ 14,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,28	

VALOR:	R\$
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 51,15
QUANTIDADE:	R\$ 33,39

12.15. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,62	R\$ 20,48
TOTAL Material:					R\$ 20,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78	

VALOR:	R\$ 54,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,26
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,57
VALOR COM BDI:	R\$ 68,83
QUANTIDADE:	R\$ 8,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,36	R\$ 25,70
TOTAL Material:					R\$ 25,70	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 20,77	R\$ 20,77

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA,

SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEBR
 PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
 EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,54
VALOR:	R\$ 63,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,98
VALOR COM BDI:	R\$ 80,22
QUANTIDADE:	R\$ 65,79

12.17. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,91	R\$ 1,95
TOTAL Material:					R\$ 1,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,70
QUANTIDADE:	R\$ 2.259,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,81	R\$ 2,87
TOTAL Material:					R\$ 2,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,35
QUANTIDADE:	R\$ 2.606,63

Osório José Moura Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.19. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,18	R\$ 3,24
TOTAL Material					R\$ 3,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,88

VALOR:	R\$ 8,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,30
QUANTIDADE:	R\$ 2.038,16

12.20. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,78	R\$ 8,96
TOTAL Material					R\$ 8,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,00

VALOR:	R\$ 14,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,96
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 18,98
QUANTIDADE:	R\$ 35,00


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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA,
SANTÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB
PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE



EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.21. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,02000000	R\$ 36,35	R\$ 37,08
TOTAL Material					R\$ 37,08

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34000000	R\$ 16,77	R\$ 5,70
12312	ELETRICISTA	H	0,34000000	R\$ 20,77	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,76

VALOR:	R\$ 49,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,84
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,38
VALOR COM BDI:	R\$ 63,22
QUANTIDADE:	R\$ 140,00

12.22. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
TOTAL Material					R\$ 7,42

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 15,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41
QUANTIDADE:	R\$ 25,00

12.23. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
TOTAL Material					R\$ 13,10

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68

Julio José Moura Souza
Engenheiro Civil
CREA: 060714405-4 CE/RR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,88
VALOR:	R\$ 26,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,98
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,24
VALOR COM BDI:	R\$ 34,22
QUANTIDADE:	R\$ 13,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
TOTAL Material					R\$ 18,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,90	

VALOR:	R\$ 38,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,11
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,23
VALOR COM BDI:	R\$ 48,34
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,28	R\$ 8,56
TOTAL Material					R\$ 12,63	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,88	

VALOR:	R\$ 23,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,51


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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 29,82
QUANTIDADE:	R\$ 92,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL Material					R\$ 8,22

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

VALOR:	R\$ 19,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,13
VALOR COM BDI:	R\$ 24,23
QUANTIDADE:	R\$ 26,00

12.27. 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\$ 21,48	R\$ 42,96
PM0011 LUMINARIA ELETADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 73,37	R\$ 73,37
TOTAL Material					R\$ 116,33

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

VALOR:	R\$ 157,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,63
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 42,32
VALOR COM BDI:	R\$ 199,95
QUANTIDADE:	R\$ 95,00

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

12.28. CP003/ LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR , LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W (UN)

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.05/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,51	R\$ 50,51
TOTAL Material:						R\$ 50,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04

VALOR:	R\$ 95,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,66
VALOR COM BDI:	R\$ 121,21
QUANTIDADE:	R\$ 12,00

12.29. 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\$ 3,39
TOTAL Material:					R\$ 3,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,03
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 11,45
QUANTIDADE:	R\$ 107,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 73,77
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,42
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,53
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,52
TOTAL Material:					R\$ 163,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16

Paulo José Moura Soares
Engenheiro Civil
CREA: 065771498-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA,

SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB
PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,86
VALOR:	R\$ 253,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 198,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 253,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 67,96
VALOR COM BDI:	R\$ 321,06
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

12.31. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,09	R\$ 20,89
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,81	R\$ 0,43
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,91	R\$ 10,61
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,40	R\$ 5,73
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,07	R\$ 8,18
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,62	R\$ 5,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,77	R\$ 0,58
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44
TOTAL Material:					R\$ 155,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,31

VALOR:	R\$ 422,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 255,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 422,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 113,34
VALOR COM BDI:	R\$ 535,48
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

12.32. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 42,77	R\$ 171,08
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 123,96	R\$ 1.487,52



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.658,60
----------------------------------	--------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T*	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 6,47	R\$ 38,82
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 23,13	R\$ 69,39
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	25,00000000	R\$ 17,79	R\$ 444,75
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 273,46	R\$ 820,38
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 73,32	R\$ 366,60
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 2,16	R\$ 6,48
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 8,15	R\$ 24,45
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA UN	9,00000000	R\$ 70,18	R\$ 631,62
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA UN	9,00000000	R\$ 21,48	R\$ 193,32
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 7,88	R\$ 23,64
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 12,12	R\$ 36,36
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 183,66	R\$ 550,98
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	10,00000000	R\$ 10,70	R\$ 107,00
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 14,23	R\$ 56,92
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,16
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1.046,81	R\$ 1.046,81
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1.013,51	R\$ 1.013,51
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 616,17	R\$ 616,17
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9.365,25	R\$ 9.365,25
TOTAL Material					R\$ 15.415,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	16,00000000	R\$ 16,77	R\$ 268,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	16,00000000	R\$ 27,14	R\$ 434,24
12543	SERVENTE	SEINFRA H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.283,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA M	35,00000000	R\$ 46,56	R\$ 1.629,60
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 14,96	R\$ 29,92
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA M	40,00000000	R\$ 62,78	R\$ 2.511,20
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TÁMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 155,93	R\$ 935,58
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TÁMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 440,53	R\$ 440,53
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 8,83	R\$ 17,66
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 10,84	R\$ 21,68
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 54,54	R\$ 109,08
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, 60MM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 837,13	R\$ 837,13

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 066771498-4 CE/RR

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,83	R\$ 115,47
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,40	R\$ 640,80
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,69	R\$ 610,14
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM. P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 104,83	R\$ 6,29
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,07	R\$ 12,28
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,30	R\$ 151,80
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,84	R\$ 278,88
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,96	R\$ 91,84
TOTAL Serviço:					R\$ 8.447,76	

VALOR:	R\$ 26.805,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24.076,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2.728,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26.805,65
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7.197,32
VALOR COM BDI:	R\$ 34.002,97
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,96	R\$ 0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,68	R\$ 15,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,40	R\$ 1,95
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,05	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 22,27	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,03	

VALOR:	R\$ 83,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 22,37
VALOR COM BDI:	R\$ 105,67
QUANTIDADE:	R\$ 17,00

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,80	R\$ 0,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,85	R\$ 0,86
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,75	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 3,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46	

VALOR:	R\$ 15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,13
QUANTIDADE:	R\$ 21,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,88	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,91	R\$ 61,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,40	R\$ 46,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,16	R\$ 15,08
TOTAL Material:					R\$ 340,76	

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

VALOR:	R\$ 449,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 381,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 449,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 120,81
VALOR COM BDI:	R\$ 570,75
QUANTIDADE:	R\$ 0,96


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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.4. 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\$ 123,98	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,68	R\$ 9,11
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 9,31

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\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 16,87
QUANTIDADE:	R\$ 118,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,62	R\$ 12,74
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,18	R\$ 0,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,31	R\$ 24,62
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,48	R\$ 3,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,63	R\$ 7,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,77	R\$ 15,63
TOTAL Material:						R\$ 64,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 114,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,84
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,83
VALOR COM BDI:	R\$ 145,67
QUANTIDADE:	R\$ 9,70

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTÓ. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,37	R\$ 25,11
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,27	R\$ 2,87
TOTAL Material:					R\$ 27,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,94	

VALOR:	R\$ 53,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,92
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,46
VALOR COM BDI:	R\$ 68,40
QUANTIDADE:	R\$ 9,70

13.7. 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\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,67	R\$ 3,27
TOTAL Material:					R\$ 3,54	

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\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46	

VALOR:	R\$ 15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 19,03

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 79,52
-------------	-----------

13.8. 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\$ 16,79	R\$ 0,84
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,63	R\$ 1,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,01	R\$ 4,08
TOTAL Material					R\$ 6,46

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

VALOR:	R\$ 20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (53,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,64
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,18
QUANTIDADE:	R\$ 79,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 65,91	R\$ 21,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,07	R\$ 55,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,53
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 453,15
TOTAL Material					R\$ 508,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 295,14

VALOR:	R\$ 853,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 668,98
VALOR ENCARGOS (53,85%):	R\$ 184,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 853,40
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 229,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.082,54
QUANTIDADE:	R\$ 1,80

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,70	R\$ 27,40
TOTAL Material:				R\$ 27,40

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 30,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,75
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,26
VALOR COM BDI:	R\$ 39,01
QUANTIDADE:	R\$ 9,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00980000	R\$ 65,91	R\$ 0,65
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 1,53	R\$ 19,89
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	R\$ 1,07	R\$ 1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material:				R\$ 22,92

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,87

VALOR:	R\$ 35,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,61
VALOR COM BDI:	R\$ 45,40
QUANTIDADE:	R\$ 9,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 65,91	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:				R\$ 1,74

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA
SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL BA 669
 PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
 EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (53,85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,15
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,80
QUANTIDADE:	R\$ 10,71

13.13. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,05	R\$ 21,30
TOTAL Serviço:						R\$ 21,30

VALOR:	R\$ 43,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,39
VALOR ENCARGOS (53,85%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,57
VALOR COM BDI:	R\$ 54,66
QUANTIDADE:	R\$ 10,71

14.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,91	R\$ 11,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,07	R\$ 19,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,51	R\$ 8,90
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
TOTAL Material:						R\$ 155,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,45

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA /CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 334,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 111,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 334,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 89,76
VALOR COM BDI:	R\$ 424,17
QUANTIDADE:	R\$ 35,88

14.2. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,38	R\$ 6,46
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\$ 426,33	R\$ 170,53
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\$ 73,21	R\$ 29,28
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,15	R\$ 24,71
TOTAL Material					R\$ 230,98

VALOR:	R\$ 230,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 230,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 230,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 62,02
VALOR COM BDI:	R\$ 293,00
QUANTIDADE:	R\$ 71,7

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,20

VALOR:	R\$ 21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,75
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 27,59
QUANTIDADE:	R\$ 47,92

(Handwritten mark)

Paulo José Moura Soares
Engenheiro Civil
CREA: 066771496-4 CE/RR

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA,
SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB
PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.**



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,27	R\$ 28,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,28

VALOR:	R\$ 28,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,28
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,59
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87
QUANTIDADE:	R\$ 47,92

14.5. CP004/ QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,88	R\$ 34,94
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,09973300	R\$ 33,00	R\$ 3,29
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,10	R\$ 34,76
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,36	R\$ 3,27
I1829 RODAPÉ DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,91	R\$ 43,64
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,33	R\$ 12,67
TOTAL Material:					R\$ 132,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,35

VALOR:	R\$ 265,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 183,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 81,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 265,24
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 71,22
VALOR COM BDI:	R\$ 336,46
QUANTIDADE:	R\$ 35,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

Auto José Moura S. Engenheiro Civil
CREA: 060771490-4/GERR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48
QUANTIDADE:	R\$ 3.444,15

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUIÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 79.897,51	100,00 % R\$ 79.897,51						100,00 % R\$ 79.897,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.400,03	50,00 % R\$ 12.200,02	50,00 % R\$ 12.200,01					100,00 % R\$ 24.400,03
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	R\$ 78.116,89	50,00 % R\$ 39.058,45	50,00 % R\$ 39.058,44					100,00 % R\$ 78.116,89
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 113.617,90		100,00 % R\$ 113.617,90					100,00 % R\$ 113.617,90
5	PISOS	R\$ 263.523,11			50,00 % R\$ 131.761,56	50,00 % R\$ 131.761,55			100,00 % R\$ 263.523,11
6	REVESTIMENTOS	R\$ 83.178,55				50,00 % R\$ 41.589,28	50,00 % R\$ 41.589,27		100,00 % R\$ 83.178,55
7	PINTURA	R\$ 129.231,64					50,00 % R\$ 64.615,82	50,00 % R\$ 64.615,82	100,00 % R\$ 129.231,64
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 104.182,92				50,00 % R\$ 52.091,46	50,00 % R\$ 52.091,46		100,00 % R\$ 104.182,92
9	COBERTA	R\$ 158.919,46		50,00 % R\$ 79.459,73	50,00 % R\$ 79.459,73				100,00 % R\$ 158.919,46
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 27.099,38	50,00 % R\$ 13.549,69	50,00 % R\$ 13.549,69					100,00 % R\$ 27.099,38
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.274,39						100,00 % R\$ 7.274,39	100,00 % R\$ 7.274,39
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 175.362,57				80,00 % R\$ 140.290,08	20,00 % R\$ 35.072,51		100,00 % R\$ 175.362,57
13	FACHADA DA ESCOLA	R\$ 13.835,03						100,00 % R\$ 13.835,03	100,00 % R\$ 13.835,03
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	R\$ 56.162,70						100,00 % R\$ 56.162,70	100,00 % R\$ 56.162,70
R\$ 1.314.802,08			R\$ 144.705,67	R\$ 257.885,77	R\$ 211.221,29	R\$ 365.732,35	R\$ 193.369,06	R\$ 141.887,94	R\$ 1.314.802,08
			R\$ 144.705,67	R\$ 402.591,44	R\$ 613.812,73	R\$ 979.545,08	R\$ 1.172.914,14	R\$ 1.314.802,08	R\$ 1.314.802,08

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA / CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 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	6,94%
TOTAL		7,74%
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 = 26,85%

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

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.08/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 07 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 + B + C + D = 83,85% 47,76%

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